



Universidad del Sureste

**Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Quinto cuatrimestre

**Patología y técnicas
quirúrgicas en pequeñas
especies**

“Ensayo”

Profesor: Gilberto E. Hernández Pérez

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 18 de marzo de 2021.

Indice	
Introducción	3
Hernias	4
Hernias en perros	4
Hernias discales, aquellas que afectan al aparato locomotor	4
Hernias abdominales en perros, afectan a los tejidos blandos	5
Hernias en tórax	5
Tratamiento de una hernia en perros	6
Hernias en gatos	6
Tipos de hernia en gatos	6
Paladar hendido	8
Paladar hendido en perros y gatos	8
Prognatismo	10
Entropión	13
Ectropión	13
Ectropion en perros	14
Ectropión en gatos	15
Pancreatitis	16
Conclusión	19
Referencias	19

Introducción

Este ensayo hablara sobre los siguientes temas enfocados en pequeñas especies; hernias, paladar hendido, proenatismo, enognatismo, eddoprion, ectoprion, y pancreatitis.

Hernias

Hernias en perros

Las hernias en perros son patologías comúnmente denominadas así, «hernias», y que un perro puede llegar a padecer alguna vez en su vida, igual que nosotros. Todas ellas tienen un punto en común “la salida de material, órgano (o parte de él) de forma natural o accidental fuera de la cavidad que normalmente la contiene”.

Existen múltiples tipos de hernias caninas pero las más comunes en la clínica diaria son:

Hernias discales, aquellas que afectan al aparato locomotor

- Hernias discales agudas: son las que se producen cuando el material que contiene el disco intervertebral, previamente calcificado, sale hacia el canal medular de forma brusca y daña la médula. Son típicas de perros de raza mediana pequeña, con columnas largas. El sobrepeso y otras patologías musculoesqueléticas suelen predisponer a padecerlas.

Los síntomas que puedes ver en tu perro si padece una hernia de este tipo son, dolor de forma brusca al saltar o salir corriendo, normalmente acompañado de un chillido a problemas de movilidad de las patitas traseras o incluso parálisis de las mismas.

En muchas ocasiones se observa una marcha descoordinada o no se quieren mover.

- Hernias discales agudas de alto impacto y alta velocidad: se producen los mismos síntomas que en las anteriores, sin embargo suelen ir acompañados de un accidente de tráfico, una caída desde mucha altura, etc... que generan la salida del material de forma brusca lesionando la médula.
- Hernias discales crónicas: son las que se producen por la protusión del disco intervertebral, previamente deshidratado de forma lenta.
- Normalmente suele ir acompañado de un proceso de artrosis o degenerativo previo.

Los síntomas que puedes ver en tus perros con hernias discales crónicas son:

1. Picos de dolor intermitentes ante movimientos bruscos
2. Lamido de las patitas delanteras o traseras
3. Incoordinación a la hora de caminar
4. Dejan de subirse o saltar en sitios donde antes lo hacían
5. Atrofia en las patitas
6. Cambios de postura
7. Escoriaciones o úlceras en las patitas por el roce contra suelo

A mayores, según dónde estén ubicadas, cervicales (cuello), torácicas (costillas), lumbar (zona abdominal), las hernias en perros producen una sintomatología diferente:

- Las de la región cervical afecta a las 4 patas y al cuello
- Las de la zona torácica pueden dar síntomas en las 2 patitas traseras o en las 4
- Las de lumbar pueden producir síntomas en las 2 patas traseras.

En todos los casos los síntomas comunes son el dolor y en gran parte de las ocasiones alteraciones de la movilidad.

Si quieres profundizar más sobre este tipo de hernias, te dejo este post sobre hernias discales en perros que tiene más información al respecto.

Hernias abdominales en perros, afectan a los tejidos blandos

Este tipo de hernia en perros son agujeros en la cavidad abdominal por donde sale toda o una parte de la víscera abdominal.

Es importante resolverlas mediante cirugía veterinaria ya que puede torsionarse el tejido dentro de la hernia y convertirse en una urgencia.

- Hernias umbilicales: notarás que tu perro tiene este tipo de hernias porque le saldrá una pelotita en la zona umbilical. Normalmente aparecen en animales jóvenes, aunque también se ven en adultos.
- Hernias inguinales: aparecen en la zona de la ingle por debilidad de la musculatura de la pared abdominal. Pueden presentarse a cualquier edad.
- Hernias perineales: aparecen junto al culete. Te darás cuenta de su presencia porque le saldrá un bulto en uno o los dos laterales del culete, que al palparlo no es especialmente duro y se introduce hacia el interior.

Hernias en tórax

Las hernias en tórax son en las que se produce la entrada de vísceras de la cavidad abdominal torácica.

Pueden ser congénitas, desde el nacimiento, o adquiridas por un golpe o un traumatismo severo, como atropellos, caídas o golpes.

1. Hernias diafragmáticas peritoneopericárdicas: son en las que se introduce las vísceras de cavidad abdominal dentro del pericardio que envuelve al corazón dificultando su movimiento.
2. Hernias diafragmáticas pleutoperitoneales: en ellas el material herniado sale al espacio pleural comprimiendo los pulmones.

Ambas se manifiestan con dificultad para respirar, intolerancia al ejercicio y shocks. Son urgencias quirúrgicas importantes que deberán de resolverse lo antes posible.

Tratamiento de una hernia en perros

En el caso de las hernias que afectan a la locomoción su tratamiento puede ir desde la intervención quirúrgica, tratamiento fisioterapéutico o tratamiento médico con analgésicos. Dependerá de los síntomas que se presente y característicos de la hernia. En cuanto a las hernias abdominales o diafragmáticas, su resolución siempre es quirúrgica y en una gran parte de los casos deberá de intervenir de forma urgente. Siempre deberá ser valorado por un veterinario que te aconseje la mejor forma de abordar el tipo de hernia que tenga tu perro.

Signos de hernia discal:

- Dolor
- Falta de coordinación en los movimientos
- Alteración tono muscular
- Deja de caminar o se arrastra
- Dificultad para mantener el equilibrio
- Problemas para hacer necesidades

Hernias en gatos

Una hernia es una protrusión total o parcial de un órgano o tejido a través de la cavidad que lo contiene.

Tipos de hernia en gatos

Hay muchos tipos de hernia en gatos que dependen de la zona afectada, la cual da nombre a la hernia. Hay hernias como la de hiato, escrotales, abdominales o femorales (muy poco frecuentes en gatos)... A continuación te detallamos más información sobre las más comunes:

Hernia diafragmática: El diafragma es el músculo que separa la cavidad torácica de la cavidad abdominal, y su función principal es contraer y expandir el tórax durante la respiración. Una hernia localizada en este músculo hace que los órganos ubicados en el abdomen puedan entrar en el tórax.

Causas: traumatismos, aunque puede ser hereditaria, como la hernia peritoneo-pericárdica.

Síntomas: dificultad respiratoria importante, con respiración rápida y superficial acompañada de una posición ortopneica (extremidades separadas con cabeza y cuello extendidas). Ocurre porque los órganos que pasan al tórax ejercen presión en los pulmones, dificultando su expansión.

- Hernia perineal: La hernia perineal ocurre debido a una ruptura o debilitamiento de la pared muscular de la pelvis, provocando que órganos abdominales como la próstata, la vejiga, el intestino delgado puedan pasar por esta ruptura, así como la grasa abdominal. La consecuencia es que algún órgano quede atrapado en la hernia provocando un estrangulamiento de la circulación, poniendo en peligro la vida del gato por falta de riego sanguíneo en el órgano. Afecta en mayor medida a gatos mayores y machos no castrados. Por ello se recomienda su castración durante la intervención de esta hernia para evitar recaídas.
- Síntomas: hinchazón en las zonas adyacentes al recto y ano (zona perianal), estreñimiento y tenesmo (esfuerzo por defecar), dificultad o incontinencia urinaria, dolor abdominal, anorexia y letargo.
- Hernia umbilical: Esta hernia es congénita y se da en el cordón umbilical. El cordón umbilical se corta tras el parto, y cicatriza formando el ombligo. Cuando no cicatriza de manera correcta, queda una abertura por la cual puede salir grasa, asas intestinales del abdomen provocando una hernia umbilical.
- Síntomas clínicos habituales: Al igual que la hernia inguinal, depende del tamaño y de las estructuras a las que afecte. Existe un abultamiento en la zona del ombligo de los gatos bebé. Se puede llegar a cerrar solo, o provocar problemas de salud cuando la hernia es grande o hay estrangulación de órganos y vísceras.
- Hernia inguinal: Ocurre por un defecto en los anillos inguinales que conforman un trayecto en la región inguinal de la pared abdominal. Por aquí transcurre el cordón espermático en machos y el ligamento redondo del útero en hembras, además de varios vasos sanguíneos, linfáticos y nervios. Es frecuente que las hernias inguinales congénitas se presenten junto a hernias umbilicales.
- Causas: Hereditaria normalmente, aunque puede que aparezca por un trauma en la zona. La obesidad, alteraciones metabólicas y nutricionales y el embarazo, son factores predisponentes.
- Síntomas: Puede pasar desapercibida o provocar una ligera hinchazón localizada sin mayores consecuencias. O puede provocar un

estrangulamiento de los tejidos, provocando dolor, vómitos, micción frecuente, anorexia o letargo, poniendo en riesgo la vida de tu gato.

- Hernia discal: Es una enfermedad degenerativa que afecta a los discos intervertebrales. Éstos son las estructuras que separan cada una de las vértebras de la columna, provocando la compresión de la médula espinal. Son poco frecuentes en gatos, y generalmente afecta a la región lumbosacra de gatos senior.
- Síntomas más frecuentes: paresia o parálisis del tercio posterior, ataxia (incoordinación de movimientos), incontinencia urinaria y flacidez de la cola y dificultad de micción.

Diagnóstico y tratamiento:

La mayoría de las veces la hernia en gatos se puede diagnosticar a simple vista, pero en otras ocasiones hay que basarse en signos y síntomas clínicos que requieren pruebas de imagen complementarias para confirmar el diagnóstico. El tratamiento depende del tipo de hernia y su gravedad. Algunas pueden tratarse con un tratamiento conservador. Otras con un tratamiento farmacológico, el uso de terapias de fisioterapia y rehabilitación y otras medidas para controlar la evolución y mantener al máximo bienestar del gato. Pero la mayoría requiere de cirugía, para recolocar los órganos que estén fuera de su sitio y la sutura de la hernia. El pronóstico y la evolución del gato vendrá dado por su estado, pero una detección precoz aumenta las probabilidades de una buena resolución. Resulta complicado saber qué le está pasando a tu gato, ya que a veces los síntomas son muy sutiles.

Paladar hendido

Paladar hendido en perros y gatos

El paladar hendido en perros, también denominado palatosquisis, es un defecto congénito que puede afectar a los cachorros. Esta malformación genera una comunicación anormal entre cavidad oral y nasal. El paladar es la estructura anatómica que divide la cavidad nasal de la cavidad oral e implica distintas estructuras. Cuando hablamos de paladar hendido nos referimos a una comunicación anormal entre la cavidad oral y nasal, así como con el seno maxilar. Según las estructuras afectadas hablaremos de dos tipos de paladar hendido:

- El paladar hendido primario se forma por el cierre incompleto del labio y del premaxilar provocando el labio leporino, el cual puede ser unilateral o bilateral. Es importante resaltar que el labio leporino no perjudica la calidad

de vida del perro ni el funcionamiento normal de las estructuras afectadas por lo que la corrección se considera puramente estética.

- El paladar hendido secundario afecta tanto al paladar blando como al duro y provoca una comunicación anormal entre estas cavidades y puede ser primario, en el cual se genera el labio leporino o hendidura primaria.

Los cachorros afectados por esta malformación tienen dificultades respiratorias y están incapacitados para realizar el vacío en la cavidad oral, por lo que son incapaces de llevar a cabo la succión en el acto de mamar. Al comprometer la alimentación del perro, el paladar hendido produce deshidratación, retraso en el crecimiento y dificultad para comer y beber.

Son comunes las neumonías por aspiración y las rinitis debido al paso del contenido alimenticio a las vías respiratorias. Muchos de los perros fallecen a los pocos días de nacer ya que es una patología que compromete su vida.

Las causas de las malformaciones craneofaciales son multifactoriales. En algunos casos su base genética es clara por lo que hay que descartar para emplear como reproductores a los perros que lo padezcan, no obstante, también puede ser adquirido. Presentan una predisposición especial las razas de perros braquiocefálicos (pug, bulldog inglés, bulldog francés, bóxer...), mayoritariamente hembras.

Por otro lado, también se conoce que numerosos agentes teratógenos (agentes productores de malformaciones congénitas) a los que se encuentra la hembra gestante expuesta, pueden causar paladar hendido. Algunos ejemplos de agentes teratógenos son:

- Tóxicos
- Fármacos
- Déficits nutricionales
- Agentes infecciosos y parasitarios
- Causas mecánicas
- Rayos X

El tratamiento a seguir requiere una alimentación cuidadosa mediante dieta semilíquida (pero evitando el biberón o la mama ya que el neonato no puede succionar) e incluso mediante sondaje orogástrico hasta que el cachorro alcance la edad apropiada para ser sometido a la cirugía, siendo este el tratamiento definitivo. Se trata de una cirugía complicada y existen varias técnicas descritas por los cirujanos. El protocolo anestésico a seguir se adaptará a la edad del cachorro (unos tres meses aproximadamente). Tras la cirugía se deben seguir las indicaciones del veterinario entre las que se encontraran el reposo controlado, el collar isabelino, tratamiento farmacológico y dietético prescrito y sus correspondientes revisiones. En algunos casos se seguirá alimentando al cachorro mediante sonda esofágica o alimento blando. Es importante revisar regularmente la zona tras la cirugía para poder advertir rápidamente la apertura de los puntos o una cicatrización incompleta. En el caso de detectar el último problema, lo más conveniente será volver a intervenir al animal, pero siempre esperando un tiempo prudencial para hacerlo,

entre 1 y 3 meses aproximadamente. Este artículo es meramente informativo, en ExpertoAnimal.com no tenemos facultad para recetar tratamientos veterinarios ni realizar ningún tipo de diagnóstico. Te invitamos a que lleves a tu mascota al veterinario en el caso de que presente cualquier tipo de condición o malestar.

Prognatismo

En los cánidos los dientes superiores cierran sobre los inferiores en tijera, sin embargo, cuando la mandíbula inferior adelanta los dientes o en la superior quedan retraídos es lo que se denomina prognatismo. Es una extensión o protrusión del maxilar inferior (mandíbula). Ocurre cuando los dientes no están alineados de manera apropiada debido a la forma de los huesos de la cara.

En el abordaje de este problema de maloclusión están indicadas varias pruebas:

1. Exploración bajo anestesia general; ya que, con el animal consciente, no es posible detectar otras alteraciones que pueden pasar desapercibidas en la primera valoración. No obstante, se debe también intentar valorar la oclusión con el animal despierto puesto que, bajo el efecto de la anestesia, los músculos implicados en la apertura y cierre de la boca están relajados y puede haber una pequeña diferencia en la oclusión. Asimismo, la exploración bajo anestesia debe hacerse, de manera preliminar, sin la colocación de tubo endotraqueal, ya que nos impediría cerrar la boca y comprobar la oclusión. La toma de imágenes fotográficas también es de gran utilidad para hacer una valoración más pausada y poder comprobar, en el futuro, la evolución en otra exploración.
2. Radiografías intraorales y extraorales. Las radiografías intraorales, que deben realizarse bajo anestesia general, nos aportan información acerca del estado y morfología de los dientes. También valoraremos la ausencia de alteraciones radiculares implicadas en el problema de maloclusión, así como la de restos radiculares de dientes que estén ausentes, o incluso la presencia de dientes impactados o no erupcionados, que podrían influir en un posible tratamiento posterior. Las radiografías extraorales de la cabeza (laterales, ventro-dorsales y dorso-ventrales) están indicadas para valorar la morfología del cráneo, mandíbula y articulaciones temporomandibulares.
3. Toma de impresión para realizar un modelo en escayola. Se realiza nuevamente bajo anestesia, utilizando unas cubetas rellenas con material de impresión (alginato o silicona) para obtener unos moldes en negativo de las dos arcadas. Posteriormente se hace un vaciado en escayola, con lo que se obtiene un modelo que podremos estudiar con detenimiento para diseñar el tratamiento y la posible fabricación

de aparatos de ortodoncia. Además de la toma de impresión, se debe obtener un registro de la mordida mediante unas láminas de cera caliente, que servirán para posteriormente poder articular los modelos de escayola correctamente.

El tratamiento se completó en tres fases:

- Exodoncia de los dientes deciduos, ya que están ocupando un espacio necesario para los definitivos, favoreciendo además, el desarrollo de enfermedad periodontal y la acumulación de restos de alimentos, pelo, etc.
- Exodoncia de los incisivos laterales superiores, para resolver la maloclusión que genera el contacto con los caninos inferiores. Este tratamiento supone extraer unos dientes “sanos”, pero beneficia claramente al confort del paciente, proporcionando un espacio (que en condiciones normales debería existir) para que los caninos inferiores no impacten con ellos. De esta forma impedimos el traumatismo continuo entre esos dientes, evitando dolor, desgaste por atrición y, quizás con el tiempo, una pérdida prematura de los mismos
- Resolución de la linguoversión de los caninos inferiores, empleando un dispositivo ortodóncico pasivo llamado “plano inclinado” que corrige la trayectoria de los caninos, haciendo que se desplacen hacia vestibular y que no impacten con la encía superior. Se trata de un aparato ortodóncico que se puede elaborar directamente sobre el propio paciente o, si se prefiere, fabricarlo utilizando un modelo de escayola de la boca previamente obtenido. Este dispositivo se realiza a base de resina, acrílico o metal, fijado a los caninos superiores. Mientras el paciente lleva colocado este tipo de aparato de ortodoncia, al ocluir, los caninos inferiores impactan por su cara lingual en unos surcos tallados en el propio dispositivo, produciéndose, gracias a las fuerzas de oclusión, un movimiento ortodóncico progresivo de los caninos inferiores hacia su aspecto vestibular
- Limpieza con ultrasonidos y pulido de los caninos superiores.
- Aplicación de gel de grabado ácido (Octacid®, Laboratorios Clarben, España) durante 30 segundos, lo que aumenta la porosidad de la capa de esmalte.
- Lavado y secado.
- Aplicación de una capa de adhesivo dental fotopolimerizable (Bonding Adhesive, Medica Line, EE.UU.).
- Colocación de un cerclaje (alambre de cerclaje de 0,8 mm de diámetro, Aesculap B Braun, España) en forma de 8, al que se le da forma para que se ajuste, sin tensión, a las coronas de los caninos. Se aplica composite fluído fotopolimerizable
- Aplicación de resina bisacrílica autopolimerizable, recubriendo totalmente el cerclaje, evitando que exceda y se extienda a la mucosa y encía. Una vez

endurecida la resina, se eliminan, mediante fresado, las aristas y material sobrante.

Enognatismo

El enognatismo en perros es un problema que tiene que ver con el crecimiento asimétrico de los huesos de la mandíbula superior e inferior. Los perros que lo padecen tienen mayor riesgo de sufrir enfermedades bucales. Es cuando un perro tiene un desajuste en el encaje de su mandíbulas superior e inferior, puede ser debido a un problema de enognatismo o prognatismo. El prognatismo es cuando la mandíbula inferior sobresale de la línea de la mandíbula superior. Es típico de perros como los Bulldogs. El enognatismo, en cambio, es lo contrario: cuando la mandíbula superior sobresale de la inferior. Es relativamente frecuente en perros pequeños tipo Chihuahua. Tanto el prognatismo como el enognatismo en perros producen problemas de maloclusión que pueden tener como consecuencia otros problemas bucales derivados. Por eso es importante detectar esta anomalía a tiempo y seguir los consejos del veterinario para evitar complicaciones. Tanto el enognatismo como el prognatismo tienen causas genéticas. Son hereditarios. Se trata de problemas comunes en determinadas razas que, debido a la selección genética, desarrollan un crecimiento asimétrico de la mandíbula superior y la inferior. Por este motivo se recomienda no hacer criar nunca a un perro con esta anomalía ya que es muy posible que sus cachorros adquieran el mismo problema. Otras causas menos frecuentes del enognatismo canino pueden ser lesiones causadas por golpes, que a edades tempranas pueden alterar el crecimiento y la posición de las mandíbulas en cachorros.

El enognatismo no es solo un problema estético. En realidad, más allá de la estética comporta problemas de salud oral y otros derivados:

- La maloclusión puede producir un desgaste de piezas dentales asimétrico y/o prematuro
- Pérdida temprana de piezas dentales
- Lesiones en las encías
- Lesiones en el paladar: al no producirse el cierre correcto de las mandíbulas, los colmillos inferiores pueden lesionar el paladar.
- Disfunción prensil
- Problemas digestivos al no ser capaz el perro de masticar correctamente el alimento

El enognatismo es un problema genético, hereditario. Por esa razón hay pocas soluciones más allá de la ortodoncia temprana o la cirugía en aquellos casos en los que esté indicado practicarla.

Entropión

El entropión en perros es la inversión de los bordes del párpado en dirección hacia el interior del ojo, que provoca el roce de las pestañas con la córnea, provocando a mediano y largo plazos úlceras corneales y hasta la pérdida de la vista.

Los perros que padecen de entropión, inicialmente presentan lagrimeo constante (epífora), parpadeo muy frecuente y, en caso de más dolor, pueden dejar el ojo completamente cerrado. Para comprender lo doloroso que resulta el entropión para los perros, sólo hay que imaginarse lo punzante que es tener una pestaña en el ojo, que además esta rozando cada parpadeo y no es una, son muchas al mismo tiempo. Además, ya ulcerada la córnea, el dolor constante, con pérdida de visión y si la perforación sigue progresando puede provocar la pérdida del ojo.

Signos: la presencia de lagrimeo constante, o el ojo cerrado. El diagnóstico de entropión lo hace el médico veterinario después de una revisión oftalmológica, que debe incluir de forma rutinaria una tinción del ojo para saber si el paciente ya cursa con una úlcera corneal.

El tratamiento de entropión en perros depende de la gravedad de éste. Por ejemplo en cachorros de dos meses con entropión, a veces se logra evitar la cirugía con puntos de sutura, que aunque requieren una pequeña anestesia general, es un procedimiento rápido y puede llegar a evitarle una cirugía mayor al cachorro. En ocasiones estos puntos deben de ponerse una o dos veces más conforme se desarrolla el perro.

La cirugía de entropión es una cirugía sencilla, que de preferencia debe realizarse en perros completamente desarrollados, es decir adultos, sin embargo, en cachorros con entropión severo a veces es inevitable hacer la corrección. La cirugía de entropión en perros consiste en hacer uno o varios cortes alrededor de los párpados para quitar el exceso de piel y evitar que se enrolle. El procedimiento debe hacerse con médicos con experiencia, ya que de hacerse mal puede provocar ectropión, es decir, el fenómeno inverso. En muchas ocasiones no basta una sola cirugía, ya que por tratarse de perros con mucha grasa subcutánea y con piel laxa, a veces es necesario hacer una segunda o tercera corrección, dependiendo de cada perro y de la pericia del médico veterinario. En caso de presentarse una ulceración de córnea, ésta debe ser tratada de inmediato, pero reincidirá una y otra vez si no se quita el entropión.

Las razas predisponentes a padecer este problema son: shar pei, chow chow, rottweiler, bulldog inglés, mastín napolitano, dogo de Burdeos, entre otras.

Ectropión

Ectropion en perros

El ectropión es una enfermedad canina en la que el borde del párpado se desplaza hacia el exterior, quedando expuesta la parte interna del párpado. Al estar expuesta la conjuntiva palpebral (parte interna del párpado), el perro queda predispuesto a sufrir problemas oculares de diversa índole, incluso con el riesgo de perder la vista. Esta enfermedad puede ser causada de manera primaria por un mal desarrollo del perro, o de manera secundaria debido a otra enfermedad previa del can. En este artículo de ExpertoAnimal te mostramos los síntomas, las causas, el diagnóstico, el tratamiento y la prevención del ectropión en perros.

Los síntomas del ectropión son muy evidentes y fáciles de notar. Comprenden:

- Párpado inferior caído y separado del globo ocular, permitiendo ver la conjuntiva y el tercer párpado.
- Conjuntiva roja o inflamada.
- Manchas en la cara, causadas por el flujo de lágrimas que no pasan a los conductos lacrimales.
- Inflamación ocular.
- Infecciones oculares bacterianas recurrentes.
- Irritación recurrente del ojo causada por objetos extraños.

El ectropión canino es primario cuando su causa es el mal desarrollo del perro, con una notoria predisposición genética. En cambio, es secundario cuando es consecuencia de otros factores. En este caso, generalmente es el resultado de trauma, inflamación, cuerpos extraños, infecciones, ulceración de la córnea, parálisis de los nervios faciales, pérdida rápida y marcada de peso, y pérdida de tono muscular alrededor de los ojos. Los perros que sufren hipotiroidismo pueden padecer también de ectropión como consecuencia del mixedema y la parálisis facial. El ectropión primario suele ocurrir en cachorros y es más frecuente en razas grandes y aquellas que tienen piel muy suelta y con pliegues, como San Bernardo, gran danés, bloodhound, bullmastiff, Terranova, shar-pei, algunos spaniel y algunos retriever. En cambio, el ectropión secundario es más común en perros viejos.

El tratamiento de esta enfermedad suele ser sencillo. Para los casos leves a moderados se prescriben gotas para los ojos u otros lubricantes, para ayudar a mantener la humedad del globo ocular. En caso de infecciones secundarias también se administran antibióticos para tratar el problema. Si la causa del ectropión es otra enfermedad, como el hipotiroidismo, se debe tratar la misma. Los casos severos de ectropión requieren cirugía para su tratamiento. En cualquiera de los casos, el pronóstico es bueno.

La prevención del ectropión en perros consiste en mantener la buena salud de los ojos de los canes antes que se presenten problemas mayores. También es aconsejable no usar como reproductores a ejemplares que presentan esta condición.

Ectropión en gatos

El ectropión en gatos es una enfermedad que puede generar desde conjuntivitis leves hasta pérdidas de visión y es que mantener una correcta higiene de los ojos de nuestro gato es fundamental para evitar futuras enfermedades. El ectropión es una patología ocular que consiste en la eversión del párpado superior o inferior hacia fuera, por lo que la conjuntiva parpebral queda expuesta. Puede darse en una parte del párpado o en su totalidad y ser unilateral o bilateral. Esta condición hace que los ojos de nuestros gatos sean propensos a las infecciones recurrentes y a la queratoconjuntivitis seca ya que no se distribuye la película lagrimal con normalidad. Debemos diferenciarlo del entropión, el cual se caracteriza por doblarse el párpado hacia dentro, generando algunas consecuencias similares.

Causas del ectropión: El ectropión puede ser congénito (el gato nace con este defecto) o adquirido. El ectropión adquirido se presentará como consecuencia de traumatismos, inflamación crónica, cirugías del párpado, disminución del tono del músculo orbicular (senil) o por parálisis de algún nervio craneal.

Los animales afectados presentan una mayor superficie conjuntival expuesta al medio externo. En otros casos podrá exacerbar otras enfermedades como el "ojo seco", ya que el ectropión puede dificultar la distribución de la película lagrimal.

Esta condición puede generar signos clínicos como:

- Conjuntivitis de diferentes grados.
- Epífora (lagrimeo excesivo)
- Queratoconjuntivitis seca (producción insuficiente de lágrima y mala calidad de la misma)
- Dolor ocular
- Coloración de pelo facial en la zona lagrimal

Diagnóstico y tratamiento del ectropión en gatos

Cualquier propietario puede detectar esta condición mediante la observación del ojo y los síntomas del ectropión que el gato presente. Mediante una exploración oftalmológica completa, el veterinario diagnosticará el ectropión y nos explicará el tratamiento a seguir. Si se trata de un ectropión leve, el tratamiento consiste en lavar con mayor frecuencia con suero salino fisiológico o con una solución limpiadora ocular con el fin de disminuir la congestión, hidratar y barrer las partículas de la conjuntiva expuesta. Además, se tratará la infección de la conjuntiva en caso de existir. En caso de ectropión severo, el tratamiento indicado es el quirúrgico y consiste en corregir la posición de los párpados dejando la córnea protegida. La

corrección quirúrgica se realiza bajo anestesia general y el postoperatorio no es complicado. Si el ectropión en gatos no se trata, el paciente estará más predispuesto a sufrir conjuntivitis de por vida, queratoconjuntivitis crónica y queratoconjuntivitis seca. Además, al estar más expuesta la córnea, se puede inflamar y volverse opaca conllevando una pérdida de visión.

Pancreatitis

La pancreatitis aguda, de aparición súbita, es una afección de los perros que puede provocar la muerte del animal. Los gatos también sufren pancreatitis, pero sus síntomas son distintos. Con el tratamiento rápido y adecuado, normalmente se consigue curar esta afección, pero pueden producirse recaídas o bien la enfermedad puede convertirse en crónica.

El páncreas es una glándula situada en el abdomen (vientre), junto al hígado, y en contacto con el estómago y el duodeno. Fabrica jugos digestivos (enzimas) que segrega al intestino delgado y que ayudan a digerir los alimentos. También produce insulina, una hormona que regula los niveles de azúcar en la sangre, así como otras hormonas que libera en el torrente sanguíneo. En ocasiones, por un traumatismo, una inflamación cercana o un tumor, se puede producir el derrame de estos jugos en el abdomen libre (en lugar de en el intestino) provocando la inflamación del páncreas, del peritoneo (peritonitis) y de los órganos vecinos, y se llama pancreatitis. La pancreatitis genera síntomas locales (dolor abdominal) y numerosos síntomas generales. Si la lesión se perpetúa y el animal no recibe tratamiento pueden aparecer complicaciones en lugares distantes (síntomas respiratorios y cardíacos, problemas de coagulación sanguínea, etc.). La aparición súbita de esta enfermedad se denomina pancreatitis aguda, y puede adoptar diferentes formas clínicas, con síntomas moderados o graves. La pancreatitis crónica, de larga duración, se caracteriza por síntomas fluctuantes que se presentan de manera intermitente y que suelen aparecer después de un brote inicial de pancreatitis aguda (normalmente por quedarse latente o no haber sido tratada adecuadamente en primera instancia). La pancreatitis crónica (de larga duración), se caracteriza por síntomas fluctuantes que se presentan de manera intermitente y que suelen aparecer después de un brote inicial de pancreatitis aguda. En casos excepcionales de pancreatitis grave y recurrente, el páncreas puede resultar muy dañado y el animal acaba sufriendo una insuficiencia funcional que provoca una carencia de hormonas (p. ej., insulina) y de enzimas digestivas; esto puede desembocar en una diabetes mellitus o una insuficiencia pancreática exocrina, respectivamente. En la mayoría de casos no es posible averiguar la causa de la pancreatitis aguda. Entre las causas o los factores de riesgo de la pancreatitis se hallan un traumatismo del abdomen (por atropello o por la caída desde un árbol), la ingestión de una comida muy grasa, un tumor pancreático, algunos medicamentos, predisposición innata de

la raza (p. ej., schnauzer miniatura), enfermedad hormonal en el caso de los perros y otras enfermedades abdominales (p. ej., enfermedad hepática en los gatos). El perro con pancreatitis aguda suele ser de mediana edad o viejo, y a veces presenta sobrepeso. Algunas razas caninas como el Cavalier King Charles, el cocker spaniel, el collie y el bóxer pueden ser más propensas a sufrir pancreatitis crónica. Los gatos domésticos comunes suelen presentar la forma aguda.

Los síntomas del perro afectado por una pancreatitis aguda son muy variables en cuanto a su gravedad y no son específicos de la dolencia. Estos incluyen habitualmente pérdida del apetito, letargia, vómitos y dolor abdominal. Algunos perros con dolor adoptan una típica postura encorvada (“postura de oración”), en un intento de encontrar alivio al dolor. Los perros afectados también pueden presentar diarrea, fiebre, deshidratación y otros síntomas clínicos más graves, como hemorragias debajo de la piel, sangre en el vómito o en las heces, alteraciones del ritmo cardíaco y respiratorio, y shock (colapso) si la enfermedad es grave. Un perro gravemente afectado puede morir a causa de la enfermedad. En los gatos, los síntomas de la pancreatitis son mucho menos “clásicos” y específicos. Los gatos pueden presentar únicamente letargo e inapetencia, y no siempre vómitos o dolor abdominal. Por esa razón, la pancreatitis resulta más difícil de diagnosticar en estos felinos.

Diagnostico: exploración física exhaustiva y realizará análisis de laboratorio (en concreto, análisis de sangre), y posiblemente también una radiografía y una ecografía del abdomen de su mascota. En los perros, se puede sospechar particularmente de la existencia de una pancreatitis cuando se observa un dolor abdominal acusado y vómitos. No obstante, una larga lista de afecciones y trastornos abdominales, tales como gastritis, gastroenteritis, cuerpos extraños alojados en el intestino, intoxicación aguda, enfermedad hepática, peritonitis y septicemia, pueden originar síntomas similares y, en ocasiones, el diagnóstico puede resultar muy difícil y requerir varias pruebas y bastante tiempo. Ciertos análisis de sangre específicos, como la medición del nivel de enzimas pancreáticas como la lipasa y la amilasa en el torrente sanguíneo, complementados con el estudio del páncreas mediante técnicas de diagnóstico por la imagen (ecografía, radiografía) ayudan a emitir el diagnóstico definitivo.

El tratamiento de la pancreatitis suele ser médico, es decir basado en la administración de medicamentos y tiene varios objetivos. Estos objetivos consisten en eliminar la causa si ello es posible, reponer los líquidos perdidos y mantener su equilibrio, facilitar el reposo del páncreas limitando la secreción de enzimas pancreáticas, minimizar los síntomas clínicos y combatir el dolor lo mejor posible y, por último, tratar cualquier complicación. Un aspecto fundamental del tratamiento radica en reponer los líquidos perdidos y en imponer un ayuno estricto. El control de los vómitos y la diarrea también es un aspecto primordial, puesto que la pérdida de líquidos y sales puede llegar a poner en serio peligro la vida del animal. Los medicamentos antieméticos frenan los vómitos y algunos de ellos también son muy eficaces para la eliminación de las náuseas. Primero se pueden administrar

mediante inyecciones y después, una vez controlados los vómitos, con comprimidos. Además del tratamiento antiemético, el control del dolor también es extremadamente importante para mejorar la calidad de vida de la mascota. En un perro con pancreatitis leve, que no esté muy deshidratado, los líquidos se pueden suministrar bajo la piel mediante una inyección subcutánea. Sin embargo, muchas veces la mascota tiene que ser hospitalizada para proporcionarle los líquidos por vía intravenosa y tratar la deshidratación con mejores garantías. El período de ayuno estricto puede oscilar entre 48 y 72 horas. El perro no debe recibir alimentos por la boca, ni siquiera oler comida, para que el páncreas disfrute de un reposo absoluto y deje de producir enzimas y jugos durante ese periodo. Una vez transcurridas como mínimo 24 horas desde el último episodio de vómitos, se podrá reanudar lentamente la ingesta de alimentos con una comida baja en grasa y fácilmente digerible. En algunos casos se puede recurrir a un método de alimentación especializado, como por ejemplo la colocación de una sonda de alimentación directamente en el estómago o en el intestino delgado.

El veterinario puede administrar otros medicamentos, como antibióticos de amplio espectro, antiácidos u otros fármacos, según su criterio. Por último, es necesario proporcionar un tratamiento sintomático a todos los órganos afectados, sobre todo en los casos de mayor gravedad a fin de garantizar el mantenimiento de todas las funciones vitales. En el perro hospitalizado con pancreatitis también es sumamente importante mantener una estrecha vigilancia para observar la función orgánica y prever cualquier deterioro.

Poco se puede hacer para prevenir la pancreatitis aguda. No obstante, es preciso suministrar una dieta de mantenimiento de buena calidad, evitar los alimentos muy grasos y evitar las situaciones de obesidad de las mascotas e impedir en la medida de lo posible el acceso a cualquier otro alimento o sustancia potencialmente tóxica que no sea el propio de perro o gato.

Conclusión

Haciendo referencia a lo antes mencionado y para concluir, es importante poner atención en los signos de las enfermedades mencionadas para que las mascotas tengan una vida digna, previniéndolas o detectándolas a tiempo.

Referencias

- <https://ar.zoetis.com/conditions/pancreatitis.aspx>
- <https://www.expertoanimal.com/ectropion-en-gatos-sintomas-y-tratamiento-22851.html>
- <https://animalhome.com.mx/entropion-en-perros/>
- <https://www.greenies.es/enognatismo-perros-causas-soluciones/>
- <https://www.clinvetpeqanim.com/index.php?pag=articulo&art=42#:~:text=Maloclusi%C3%B3n%20por%20mordida%20de%20Clase,B%C3%B3xer%2C%20Bulldog%20Ing%C3%A9s%2C%20etc.>
- <https://www.expertoanimal.com/paladar-hendido-en-perros-causas-y-cirugia-22861.html#:~:text=El%20paladar%20hendido%20en%20perros,entre%20cavidad%20oral%20y%20nasal.>
- <https://www.affinity-petcare.com/advance/es/gato/hernia-en-gatos>