



Análisis

Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López

Nombre del tema: Análisis y resumen

Parcial: No. 1

Nombre de la Materia: Seminario de tesis

Nombre del profesor: Nayeli Morales

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: No. 8

Resumen

1.-Leucemia felina

1. Enfermedad de origen viral, causada por un retrovirus. Este es intracelular obligado, introduciéndose como ARN y multiplicándose como ADN, afectando mayormente a las células macrófagas. Esta es una enfermedad que puede ser vencida por el mismo organismo si cuenta con un sistema inmune correcto (Gemfe, 2017).
2. La leucemia viral felina es una enfermedad que puede causar la muerte si este no se trata o no es superado por el mismo organismo, teniendo incidencia de mortalidad entre el 80 y 90% de 6 meses a 3 años después de haber diagnosticado la enfermedad. Los gatos jóvenes de entre 6 meses son más vulnerables a contraer la enfermedad. (Gemfe, Avepa , 2016).
3. Este virus es ampliamente extendido por gatos de todo el mundo, teniendo prevalencia en gatos de vida silvestre, cabe destacar que este virus no es una zoonosis, es decir, no es transmisible con otras especies domesticas ni con los humanos. Este virus infecta en primera estancia la línea blanca para posteriormente reproducirse en el torrente sanguíneo, en esta fase inicial es dónde el gato puede vencer el virus y si no lo hace sus células quedarán infectadas de por vida, causándoles severas infecciones que hasta pueden llegar a la muerte. (ZOETIS, 2022).
4. Este virus es causante de desequilibrar el balance funcional de un gato, causando diferentes afecciones en su organismo, pues deja expuesto al gato a cualquier infección o bien, enfermedades secundarias. Puede afectar directamente a la médula ósea o a otros órganos como los riñones, el intestino, el hígado, etc. (Anikura, 2019).
5. La forma de diagnosticar esta enfermedad es mediante el test de leucemia felina, acompañado de un hemograma, simplemente en este último podemos detectar la presencia de un virus en el organismo de nuestro paciente, el cual se confirmará con el primero mencionado. Otras formas pueden ser mediante el test de ELISA, IFA y PCR. (Kitvet, 2020).

2.-Anemia en pequeñas especies

1. La anemia es una de las afecciones hematológicas con mayor frecuencia e índice presentadas. Esta se caracteriza por el descenso de la concentración

de la hemoglobina y el valor de hematocrito por debajo del límite inferior del rango de referencia para la especie. (Paola, 2019).

2. La anemia se clasifica dentro de las “eritropatías”. Cabe destacar que la anemia es un signo, más no una enfermedad como tal. Las anemias se clasifican en 2 grupos, los cuales son: anemia regenerativa y anemia arregenrativa. En la primera, la médula ósea, trabaja correctamente, es decir, fabrica correctamente los eritrocitos y es capaz de cubrir la necesidad. Y en la segunda, la médula ósea es incapaz de responder. (Meder, 2012).
3. Si bien la pérdida de eritrocitos, o bien, las anemias (regenerativas) tienen diferentes causas, una de ellas es la anemia por parásitos, puesto que su incidencia es mayor a causa de parásitos intestinales como lo es el *Toxocara Canis* y *Cati*. (Cando, 2019).
4. De igual manera una de las causas de la anemia es por bacterias, como lo es en el caso de los gatos, en el cual el *Mycoplasma hemofilias* genera gravedad moderada de anemia en ellos, pero en este caso es infecciosa y puede ser transmitida a otros felinos por medio de picaduras de pulgas y garrapatas, es por eso que debemos estar seguros del tipo de anemia y su causante. (Bedoya, 2020).
5. Los gatos son más propensos a las anemias puesto que sus eritrocitos son de tiempo de vida muy corto y en ellos son más comunes las anemias no regenerativas, por lo que los estudios deben ser seguros y repetirse para asegurarse del tipo de anemia y posteriormente iniciar con su tratamiento. (ISMF, 2022).

3.-Higromas

1. Un higroma, también conocido como bursitis, es la inflamación accidental de las bolsas serosas, esta bolsa está generalmente situada debajo de la piel o en puntos donde las presiones y los movimientos son frecuentes, un higroma se caracteriza por una tumefacción caliente y fluctuante por un líquido seroso, purulento o hemorrágico. (CADEAC, 2016).
2. Existen diversos tipos de higromas, dependiendo de la zona afectada, tal es el higroma ubicado en el codo, que es el higroma más común y es más prevalente en razas grandes de pelo corto. Este tipo de higroma no causa

molestias ni dolor, más si este llega a infectarse sí causaría dolor. (Aronson, 2012).

3. Existe otro grupo de mascotas susceptibles a desarrollar higromas, se trata de los perros obesos o sedentarios, la forma más común de contraer un higroma es cuando el peso corporal recae sobre las articulaciones o la presión constante del codo cuando el perro descansa en lugares duros como el piso, o bien un proceso de estrés también es causante de un higroma. (HAUS, 2019).
4. El tratamiento para los higromas si este no es grave puede tratarse mediante un vendaje de presión, antiinflamatorios y algún antibiótico para prevenir infecciones secundarias. Dado que sea grave este se tratará mediante un drenaje con aguja fina del líquido sinovial o bien procedimientos quirúrgicos. (Sappia, 2019).
5. Ya que el higroma aparece por golpes y traumatismos seguidos en la zona, su prevención es proporcionar un lugar cómodo al animal, en donde su peso no recaiga en sus articulaciones y pueda descansar, podemos implementarles camas o colchas suaves, a fin de evitar lesiones futuras. (Donostia, 2023).

4.-Parasitosis

1. Los parásitos internos, también llamados endoparásitos son los causantes de causar fuertes afecciones dentro del organismo, dañando diferentes órganos como lo son: intestino, corazón, hígado, pulmones, entre otros. Ciertos parásitos tienen más prevalencia en especies específicas y otros pueden llegar hasta infectar al hombre, siendo esta una zoonosis. (ZOETIS, ZOETIS, 2020).
2. La mayoría de los parásitos internos son gusanos y organismos unicelulares que se alojan en el intestino de los perros y los gatos, si bien estos gusanos también podemos clasificarlos en Nematodos y Cestodos. Los nematodos son gusanos largos y redondos, mientras que los cestodos están conformados por proglotidos, cada proglotido tiene en él sus aparatos y sistemas incluyendo ambos aparatos reproductivos por lo que son hermafroditas. (AVAMA, 2019).

3. Si bien la prevalencia de los distintos endoparásitos es a causa de nematodos y protozoos, se dice que son precisamente los caninos los hospederos de este tipo de parásitos, en los cuales los cuadros clínicos más comunes son de vómitos, diarreas, anemias, pérdida ponderal, entre otros. (Rincón, 2020).
4. Los parásitos más reportados en la especie canina ha sido en la actualidad con más prevalencia el llamado Toxocara de la especie canis y el Ancylostoma, generando así mismo una zoonosis. Estos parásitos son los causantes de gran variedad de sintomatología pudiendo llegar hasta la muerte si este no es diagnosticado y tratado desde un principio. (G, 2017).
5. Al hablar de parásitos, es importante tener en cuenta que no solo existen los endoparásitos, sino también los parásitos externos, los cuales también son causantes de propagar y aumentar la prevalencia de los internos, tal es el caso del Dipylidium, un parasito que es transmitido por la pulga al ser ingeridas por los perros, o bien la Ehrlichia, un hemoparasito transmitido por la garrapata. (Viejas, 2021).

5.-Cálculos renales en felinos

1. Los cálculos también conocidos como urolitos o Urolitiasis, son formaciones de sedimento o arenillas en el tracto urinario del felino, este puede darse también en caninos, pero su prevalencia es más en los felinos. Al no ser tratados a tiempo el riesgo de esta enfermedad es una obstrucción total de las vías urinarias a causa de que ese sedimento se ha convertido en cristales. (Rivera, 2023).
2. Las principales causas de esta enfermedad son la edad y específicamente la alimentación. Los gatos de mayor edad son más propensos a padecer esta enfermedad debido a su tipo de alimentación, el gato por naturaleza es carnívoro estricto por lo que una dieta de proteína pura y húmeda es lo mejor, no obstante la mayoría optan por pienso el cual es seco, a causa de esto y su contenido es un factor muy grande para la formación de sedimento, al igual que el agua de grifo, la cual contiene alta cantidad de sarro, este sarro se hace un cumulo y es ahí donde se forman los urolitos. (Catillo, 2020).
3. Los problemas del tracto urinario inferior felino (FLUTD) son frecuentes en la clínica felina diaria. Las causas más comunes de FLUTD incluyen la cistitis idiopática felina, los urolitos de estruvita, los tapones uretrales, y los

urolitos de oxalato cálcico. El manejo nutricional juega un papel clave en la prevención de muchos casos de FLUTD e incluso en el tratamiento, como es el caso de los urolitos de estruvita. (Hervera, 2016).

4. La Urolitiasis tiene una mayor incidencia en gatos machos más que en una hembra. provoca obstrucciones a nivel de la uretra peneana que se manifiestan en polaquiuria, estranguria y hematuria, pero a excepción de los cuadros de obstrucción completa de la vía excretora, no supone una amenaza vital. (Castillo, 2019).
5. En felinos, existen diversos tipos de cristales causantes de obstrucciones y daños en su tracto urinario, algunos de estos son; oxalato de calcio, estruvita, urato amoniaco, fosfato calcio, cistina, Sílice, Xantina, Cálculos de sangre solidificada seca, Urolitos completos, Pirofosfato magnésico potásico. De todos estos el de mayor incidencia es el estruvita y estudios afirman que es más fácil de tratar. (Houston, 2007).

Bibliografías

- Anikura. (20 de Febrero de 2019). *Anikura*. Recuperado el 6 de Enero de 2024, de <https://www.anicura.es/consejos-de-salud/gato/consejos-de-salud/leucemia-felina-que-es-fases-y-tratamiento/>
- Aronson, A. (18 de Diciembre de 2012). *OrtoCanis*. Recuperado el 19 de Enero de 2024, de <https://www.ortocanis.com/blog/tratamiento-del-higroma-de-codo/>
- AVAMA. (5 de Julio de 2019). *AVAMA org*. Recuperado el 16 de Enero de 2024, de https://ebusiness.avma.org/files/productdownloads/LR_COM_ClientBroch_InternalParasites_Spanish.pdf
- Bedoya, A. P. (19 de Agosto de 2020). Recuperado el 15 de Enero de 2024, de file:///C:/Users/PC/Downloads/2020_Anemia_infecciosa_felina.pdf
- CADEAC, C. (2016). *PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LAS ARTICULACIONES*. Madrid: Imprenta, Litografía y Casa Editorial de Felipe Gonzáles Rojas.
- Cando, P. J. (9 de Diciembre de 2019). Recuperado el 15 de Enero de 2024, de <file:///C:/Users/PC/Downloads/UPS-CT008594.pdf>
- Castillo, S. M. (9 de Mayo de 2019). *MD Escuela de veterinaria*. Recuperado el 17 de Enero de 2024, de <https://www.escuelaveterinariamasterd.es/blog/urolitiasis-en-gatos#:~:text=los%20gatos%3A%20Urolitiasis-Enfermedades%20en%20los%20gatos%3A%20Urolitiasis,e%20incluso%20hemorragia%20o%20infecci%C3%B3n.>
- Catillo, S. (8 de Marzo de 2020). *MD*. Recuperado el 17 de Enero de 2024, de <https://www.escuelaveterinariamasterd.es/blog/urolitiasis-en-gatos>
- Donostia, H. V. (17 de Noviembre de 2023). Recuperado el 19 de Enero de 2024, de <https://hospitalveterinariodonostia.com/bursitis-de-codo-en-perros-que-es-y-como-se-trata/>
- G, P. (2017). Zoonosis parasitarias causadas por perros y gatos. *REDVET*, 10.
- Gemfe. (10 de septiembre de 2016). *Avepa*. Recuperado el 10 de Enero de 2024, de https://www.avepa.org/articulos/leucemia_felina.html
- Gemfe. (15 de octubre de 2017). *Avepa*. Recuperado el 10 de Enero de 2024, de <https://www.avepa.org/pdf/felv.pdf>
- HAUS, F. (22 de Agosto de 2019). Recuperado el 19 de Enero de 2024, de <https://www.franzhausmx.com/blogs/franz-haus-blog/mi-perro-tiene-bolas-en-los-codos>
- Hervera, M. (15 de Febrero de 2016). *AVEPA*. Recuperado el 17 de Enero de 2024, de <file:///C:/Users/PC/Downloads/29721564.pdf>
- Houston, D. M. (7 de Febrero de 2007). *Veterinary Focus*. Recuperado el 17 de Enero de 2024, de <file:///C:/Users/PC/Downloads/Epidemiologia%20de%20la%20urolitiasis.pdf>
- ISMF. (8 de Septiembre de 2022). Recuperado el 15 de Enero de 2024, de <file:///C:/Users/PC/Downloads/protocolo4.pdf>
- Kitvet. (23 de Abril de 2020). *Kitvet*. Recuperado el 6 de Enero de 2024, de <https://www.kivet.com/blog/leucemia-felina-sintomas-tratamientos-vacunas/>
- Meder, A. R. (2012). *La hemorragia en animales pequeños*. Santa Rosa, la pampa, Argentina: EdUNLPam.

- Paola, G. (8 de Marzo de 2019). *SEDICI*. Recuperado el 6 de Enero de 2024, de http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/128173/Documento_completo.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rincón, J. D. (3 de Mayo de 2020). Recuperado el 16 de Enero de 2024, de file:///C:/Users/PC/Downloads/2020_parasitos_gastrointestinales_frecuentes.pdf
- Rivera, M. S. (12 de Agosto de 2023). Recuperado el 2024 de Enero de 2024, de <https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/manejo-de-la-urolitiasis-en-perros-y-gatos#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20urolitiasis%20puede%20definirse,m%C3%A1s%20cristaloides%20urinarios%20poco%20solubles.>
- Sappia, D. H. (11 de Mayo de 2019). *CV Sappia*. Recuperado el 19 de Enero de 2024, de <http://www.veterinariasappia.com.ar/nota-bursitis-o-tambien-llamado-higroma-de-codo-en-perros-238>
- Viejas, V. V. (6 de Septiembre de 2021). Recuperado el 16 de Enero de 2024, de <https://clinicavinasviejas.es/blog-veterinario/enfermedades-transmitidas-por-pulgas-y-garrapatas/#:~:text=Dipylidium%3A%20Es%20muy%20habitual.,a%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces.>
- ZOETIS. (1 de Junio de 2020). *ZOETIS*. Recuperado el 16 de Enero de 2024, de <file:///C:/Users/PC/Downloads/Para%CC%81sitios-Internos-Zoetis.pdf>
- ZOETIS. (22 de Mayo de 2022). *Zoetis*. Recuperado el 6 de Enero de 2024, de <https://www2.zoetis.es/productos-y-soluciones/gatos/leucemia-felina>