

Enfermedad Articular Focalizada

Especialmente preparado para:



PEBBLE CREEK • TEMPLE TERRACE • NORTH BAY • ALL CREATURES • CAT DOCTORS • CHEVAL

En general, su mascota parece estar en buena salud según el examen médico. Consulte la tarjeta de informe de Atención médica que su veterinario ha proporcionado para obtener detalles sobre los hallazgos anormales de su examen médico. Según el examen médico de esta consulta para su mascota, su veterinario ha diagnosticado lo siguiente como el enfoque de atención médica para su mascota.

Enfermedad articular o de las articulaciones

La enfermedad articular puede consistir en muchos factores y puede provocar dolor debilitante y una función articular inadecuada. La falta de función articular y el dolor relacionado con esta enfermedad pueden provocar la incapacidad de su mascota para pararse y caminar correctamente, incapacidad para eliminar los intestinos y la orina de manera adecuada y una disminución significativa de la calidad de vida. Como resultado de esta disminución drástica en la calidad de vida, un número significativo de mascotas son sacrificadas cada año debido a una enfermedad articular debilitante. Es importante abordar la enfermedad de las articulaciones temprano para intentar prevenir la progresión de la enfermedad a un estado debilitante o doloroso.

Los signos más comunes de esta enfermedad incluyen rigidez, cojera o favorecer una extremidad, particularmente después de dormir o descansar, incapacidad para levantarse, renuencia a saltar o incluso subir escaleras, y dolor notable. Algunas mascotas se vuelven sensibles a ser tocadas en ciertas partes del cuerpo e incluso pueden demostrar una agresión inesperada hacia otras mascotas o personas cuando tienen dolor en las articulaciones. Algunas mascotas con enfermedad articular no mostrarán signos de la enfermedad sino hasta que se encuentre en etapas ya avanzadas. Una vez en las etapas avanzadas, es mucho más difícil y, a veces, no es posible controlar el dolor y mejorar la movilidad, por lo tanto, el diagnóstico y el tratamiento tempranos son importantes.



Aunque la artritis se piensa que es más común en los perros, el 90% de los gatos mayores de 10 años tienen artritis.

Las causas de la enfermedad articular pueden incluir, entre otras, las siguientes:

Las causas que pueden ser aplicables a su mascota se destacan a continuación:

1. Enfermedad articular congénita

Estos son problemas con los que nace una mascota debido a la genética. A menudo, estos problemas no se manifiestan hasta más adelante en la vida una vez que ya se ha desarrollado una destrucción significativa en una o múltiples articulaciones. Los ejemplos de enfermedades congénitas de las articulaciones incluyen: displasia de codo, displasia de cadera y luxación de rótula.

a. Displasia de cadera

Esta es una enfermedad en la que la cadera no encaja correctamente en la articulación. Con el tiempo, el movimiento anormal de la articulación conduce a la degeneración del cartilago articular y la artritis. Frotar hueso contra hueso causa un estado doloroso crónico.

Esta enfermedad tiene una incidencia muy alta en las siguientes razas: Pastor Aleman, San Bernardo, Perdigueros de Labrador (Labrador Retriever), Perdigueros de Oro (Golden Retriever), Old English Sheepdog, y Bulldog.

Cualquier perro de esta raza debe considerarse en riesgo de displasia de cadera y enfermedad articular posterior, sin embargo, cualquier raza también puede ser susceptible.

Los avances en la investigación nutricional han demostrado que la dieta también juega un papel importante en el desarrollo de la displasia de cadera. Los cachorros de razas grandes (generalmente de más de 50 libras) deben mantenerse en un peso normal y magro durante el crecimiento, en lugar de

sobrealimentarse. Un estudio de cachorros con riesgo de displasia de cadera descubrió que cuando se alimentaba tanto como querían comer, dos tercios de los cachorros desarrollaron displasia de cadera, mientras que sólo un tercio de los cachorros alimentados con comidas medidas sufrían de displasia de cadera. Un estudio de pastores alemanes descubrió que los cachorros con sobrepeso tenían casi el doble de probabilidades de desarrollar displasia de cadera que sus contrapartes de peso normal. Por esta razón, si su cachorro es de una raza grande, entonces es importante alimentarlo con una dieta formulada de cachorro de raza grande de alta calidad en cantidades apropiadas.

Los rayos X se usan para diagnosticar esta enfermedad. El mejor método de diagnóstico y evaluación es realizar una serie de radiografías que se envían a la Universidad de Pennsylvania para una evaluación de diagnóstico y certificación llamada "Penn Hip". Durante el proceso de Penn Hip, se toman una serie de medidas y ángulos en la articulación de la cadera y se les asigna un puntaje a las caderas según la gravedad de la displasia.

Si esta enfermedad se diagnostica con rayos X antes de la edad de 22 semanas, entonces hay una cirugía (cirugía JPS) que se puede realizar para ayudar a corregir la displasia de cadera. La cirugía tiene mejores resultados si se realiza antes de las 16 semanas de edad y no puede realizarse después de las 22 semanas, por lo tanto, el diagnóstico temprano es importante.

b. Displasia del codo

Esta enfermedad es similar a la displasia de cadera, excepto que afecta la articulación del codo en lugar de la articulación de la cadera. El diagnóstico se realiza mediante radiografías. La nutrición adecuada también es importante con esta enfermedad. La intervención quirúrgica es el tratamiento de elección para esta afección.

Los perros perdigueros de labrador, rottweilers, perros perdigueros de oro, perros pastores alemanes, perros de montaña berneses, chow chows, collies barbudos y razas de Terranova son los más comúnmente afectados. La edad de aparición de los signos clínicos suele ser de cuatro a diez meses, y el diagnóstico generalmente se realiza entre los 4 y 18 meses de edad.

c. Luxación de rótula

Esta es una condición en la que la rótula no se queda en el surco del hueso en el que se supone que se encuentra y entra y sale de su lugar. Existen diferentes grados de luxación de la rótula, y los grados más altos se desplazan más fácilmente o no vuelven a su lugar.

Un procedimiento quirúrgico está disponible para etapas más avanzadas de luxación de rótula y puede implicar la profundización del surco rotuliano y estabilización de la rótula con un alambre de grado quirúrgico.

La luxación de la rótula también predispone la rodilla a otras lesiones, como daños en el ligamento cruzado ya que el movimiento de la rótula causa fricción a través de este ligamento.

Muchos perros de juguete o de razas pequeñas, incluidos los maltéses, los caniches franceses y los perros Bichon frise, tienen una predisposición genética a esta afección que se diagnostica mediante un examen médico.

2. Trauma

Cualquier trauma en el sistema musculoesquelético tiene el potencial de conducir a una interrupción funcional y / o anatómica y degradación de la articulación que puede progresar a artritis, dolor y disfunción adicional. El trauma puede incluir ser atropellado por un automóvil, fracturarse un hueso y dañar ligamentos o tendones durante la actividad física.



Una de las lesiones de ligamentos más comunes en los perros es la ruptura del ligamento cruzado I (CCL) en la rodilla (en las personas esto se denomina "ACL" y se lesiona comúnmente en los atletas). Este ligamento sirve para estabilizar la articulación de la rodilla y, cuando se rompe, provoca un movimiento incorrecto de la articulación que provoca dolor, cojera, degeneración y artritis de la articulación.

Con la ruptura de CCL, la intervención quirúrgica temprana es importante porque cuanto más tiempo exista la rodilla en un estado inestable, se producirá más daño a la articulación y más artritis y dolor se desarrollarán con el tiempo. La cirugía no puede garantizar que la articulación no desarrolle ninguna degeneración o artritis por la lesión, pero la disminuirá significativamente.

3. Exceso de peso / grasa

El exceso de grasa puede provocar problemas en las articulaciones de 2 maneras:

1. La grasa contiene compuestos que son inflamatorios (mediadores inflamatorios) y provocan inflamación dentro de las articulaciones y otras áreas del cuerpo
2. Exceso de carga de trabajo y tensión en las articulaciones

4. Enfermedad inflamatoria o infecciosa

Estas son enfermedades en las que los organismos infecciosos colonizan una o más articulaciones a través del torrente sanguíneo, como las enfermedades transmitidas por garrapatas (Lyme, Ehrlichia, etc.) o cuando las bacterias se introducen a través de un traumatismo penetrante directo en una articulación (como heridas por mordedura u otro trauma).

La enfermedad inflamatoria también puede ocurrir con enfermedades mediadas por el sistema inmunitario, como el lupus sistémico, donde el sistema inmunitario ataca los componentes de las articulaciones causando destrucción e inflamación.

5. Enfermedad espinal degenerativa

Estas son enfermedades en las que se produce degeneración en la columna vertebral o en los discos que la protegen. A continuación, se describe una de las enfermedades más comunes:

Enfermedad de disco intervertebral (IVDD)

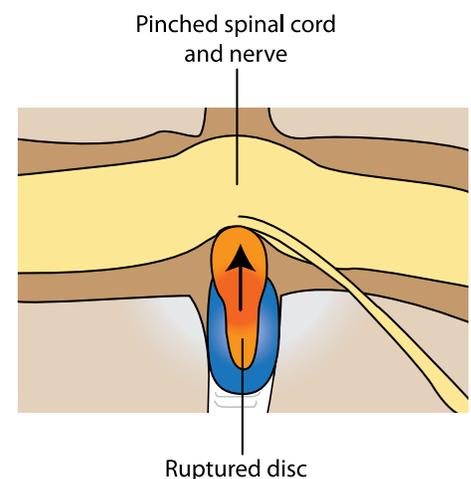
Los discos espinales se encuentran debajo de la médula espinal y sirven como cojines entre las vértebras. Cuando estos discos están enfermos, pueden comenzar a degradarse o degenerarse, lo que los hace susceptibles de salir de su lugar y presionar la médula espinal (a menudo denominada "disco herniado" o "disco deslizado"). Esta presión sobre la médula espinal causa dolor y puede afectar la función nerviosa. Como las vértebras han perdido su amortiguación, las vértebras también pueden comenzar a formar artritis.

Algunos casos de IVDD son graves y requieren cirugía de emergencia. Estos son casos en los que una mascota se paraliza en una o más patas y ya no puede sentir la (s) extremidad (es). Si alguna vez usted reconoce estos signos en su mascota, deben ver a un veterinario de inmediato.

Algunos casos de IVDD son más leves y crónicos y requieren tratamiento médico, aunque a veces también se recomienda la cirugía para estos casos.

Las razas con mayor riesgo de contraer esta enfermedad incluyen perros cortos y largos como perros salchicha, sin embargo, pueden ocurrir en cualquier raza, incluidos los perros de raza grande.

El diagnóstico presuntivo de esta afección a veces se puede hacer con signos clínicos y examen físico,



sin embargo, se pueden necesitar radiografías y, a veces, imágenes más avanzadas para evaluar mejor la médula espinal (MRI, mielografía).

6. Enfermedad degenerativa de las articulaciones (osteoartritis)

Aunque todas las causas enumeradas anteriormente pueden conducir a la osteoartritis, ocasionalmente las mascotas desarrollan artritis a medida que envejecen debido a causas desconocidas.

¿Qué es la osteoartritis?

La osteoartritis (OA), también conocida como enfermedad degenerativa de las articulaciones (DJD), es una afección compleja que implica inflamación y degeneración de una o más articulaciones. Se define como el deterioro progresivo y permanente a largo plazo del cartílago que rodea las articulaciones. El cartílago sirve para amortiguar las articulaciones y permite flexibilidad con un movimiento suave y sin dolor y muy poca fricción. Cuando el cartílago se deteriora, la articulación pierde su amortiguación y, por lo tanto, existe un contacto de hueso a hueso que conduce a la fricción al moverse y una articulación dolorosa y menos funcional.

Diagnóstico

La osteoartritis se diagnostica mediante una combinación de un examen físico completo, palpación de los huesos y las articulaciones (sensación con los dedos para localizar el dolor u otras anomalías) y pruebas de diagnóstico que incluyen rayos X u otra tecnología de imágenes, como resonancia magnética o tomografías computarizadas.

Administración

En la mayoría de los casos de enfermedad articular, la degeneración y la artritis no pueden prevenirse, pero con el tratamiento médico la progresión puede disminuir significativamente. El manejo de la enfermedad articular es multimodal, lo que significa que involucra muchos tipos diferentes de terapias.

A continuación, se presentan las terapias más comunes utilizadas y se puede recomendar que su mascota participe en la mayoría o incluso en todos estos regímenes terapéuticos.

En algunos casos, puede ser necesario el tratamiento quirúrgico, como con la ruptura de CCL y con algunos casos de luxación rotuliana y enfermedad del disco intervertebral. Todos los casos quirúrgicos también necesitarán tratamiento médico.

a. Control de peso

Es imprescindible que su mascota alcance y mantenga un peso saludable para intentar frenar o prevenir el desarrollo de una enfermedad articular. A medida que la enfermedad de las articulaciones progresa, hace que la actividad y el ejercicio sean más difíciles, lo que a su vez conduce a un mayor aumento de peso y una mayor enfermedad de las articulaciones.

El control de peso implica una dieta adecuada y la cantidad de alimentación, así como el ejercicio.



El ejercicio que proporciona un buen rango de movimiento y construcción muscular y limita el desgaste de las articulaciones es lo mejor. Estas actividades incluyen caminar con correa, nadar, caminar en cintas de correr, trotar lentamente y subir y bajar escaleras son excelentes ejercicios de bajo impacto.

Es importante ejercitar a tu mascota diariamente. Solo hacer ejercicio los fines de semana, por ejemplo, puede causar más daño que bien si el animal está adolorido por el resto de la semana y se muestra reacio a moverse. También es beneficioso calentar los músculos antes del ejercicio y después del ejercicio con un período de "calentamiento".

Para los gatos, el ejercicio moderado regular contribuye a mejorar la salud de las articulaciones, incluso con artritis. La mayoría de los gatos pueden aprender a usar un arnés y una correa para caminar. Hay

juguets de rompecabezas disponibles en los que se colocan alimentos dentro del juguete y su gato debe rodar el juguete y perseguirlo para sacar la comida. Persiguiendo la luz de un puntero láser o un juguete de plumas en una caña y carrete son dos actividades adicionales que los gatos pueden disfrutar.

Su veterinario trabajará con usted en un plan de pérdida de peso y control de peso que incluya la alimentación adecuada y la dosificación de alimentos, así como un ejercicio personalizado para su mascota.

b. Calidez y áreas apropiadas para dormir

La mayoría de las personas con artritis descubren que los signos tienden a empeorar en climas fríos y húmedos. Mantener a su mascota abrigada puede ayudarlo a sentirse más cómodo. Para los meses más fríos, intentar mantener su hogar más cálido y / o usar un suéter para mascotas puede ayudar a mantener calientes las articulaciones.

Proporcionar una cama de espuma firme y ortopédica ayuda a muchos perros con artritis. Las camas con espuma en forma de cúpula, ortopédica o viscoelástica distribuyen el peso de manera uniforme y reducen la presión sobre las articulaciones. También son mucho más fáciles para que su mascota se levante y salga. Coloque la cama en un lugar cálido lejos de corrientes de aire.

La vida al aire libre en general no es apropiada para estas mascotas, especialmente los gatos. Los gatos con artritis no pueden defenderse fácilmente de un ataque y no pueden evadir otros peligros al aire libre.

c. Masaje y fisioterapia

La terapia física y el masaje ayudan a relajar los músculos rígidos y promueven un buen rango de movimiento en las articulaciones. Terapia física, así que comienza lentamente y construye confianza. Comience acariciando el área y trabaje para amasar suavemente los músculos alrededor de la articulación con la punta de los dedos con un movimiento circular pequeño. Gradualmente, ábrete camino hacia los músculos circundantes. El calor húmedo también es beneficioso.

Nuestros hospitales cuentan con un técnico certificado en fisioterapia y masajes que trabajará con usted para desarrollar un régimen de fisioterapia y masajes personalizado para su mascota.



d. Modificaciones en el hogar

Subir y bajar escaleras a menudo es difícil para las mascotas artríticas. Para los perros, también puede hacer que salir a la calle para orinar y defecar sea muy difícil. Construir o comprar rampas, especialmente en las escaleras que conducen al exterior, hace que sea más fácil para que su perro salga afuera. Los escalones que se acercan a los muebles en los que a su mascota le gusta acostarse, como la cama o el sofá, son una alternativa importante para que salten de un mueble a otro. Además, una rampa para que su mascota ingrese al automóvil y el uso de puertas para bebés para bloquear escaleras o habitaciones resbaladizas también son beneficiosas.

A muchos gatos les gusta sentarse en los alféizares de las ventanas, por lo que proporcionar un taburete u otomana como un "escalón" les facilita la verticalización. Los escalones alfombrados también pueden ayudar a los gatos a subirse a las camas y los muebles.

Muchas mascotas, especialmente los perros de raza más grande, pueden beneficiarse al elevar sus platos de comida y agua. Los comederos elevados hacen que comer y beber sea más cómodo para las mascotas artríticas, especialmente si hay rigidez en el cuello o la espalda. Los platos entre el codo y el hombro de tu mascota son generalmente los más convenientes.

Los pisos resbaladizos dificultan que las mascotas artríticas puedan alcanzar y mantener el equilibrio, lo que puede provocar resbalones, salpicaduras de piernas o incluso caídas, lo que podría provocar un mayor

daño en las articulaciones. El uso de alfombras de área y botines para perros ajustados a su mascota puede ayudarlos a ganar la tracción necesaria para levantarse y caminar de manera más estable.

e. Suplementos para la articulación de glucosamina y condroitina

Con enfermedad articular, la articulación se desgasta de manera anormal y el cartílago protector en la superficie de la articulación se desgasta. La pérdida de este cartílago produce un contacto de hueso a hueso que crea dolor. La glucosamina y la condroitina dan a las células formadoras de cartílago (condrocitos) los componentes básicos que necesitan para sintetizar cartílago nuevo y reparar el cartílago dañado.

Estos productos no se consideran medicamentos para el dolor, ya que no funcionan al bloquear la respuesta al dolor, sino que funcionan al curar el daño que se ha causado al cartílago. Debido a esto, es posible que deban administrarse con analgésicos. Sin embargo, el objetivo es que mejoren la condición de su mascota lo suficiente como para que eventualmente el medicamento para el dolor pueda usarse a una dosis o frecuencia disminuida, o en algunos casos descontinuarse.

Estos suplementos tardan al menos seis semanas en comenzar a sanar el cartílago y la mayoría de las mascotas deberán mantenerse con estos productos el resto de sus vidas para evitar una mayor descomposición del cartílago. Estos productos son muy seguros y muestran muy pocos efectos secundarios.

Hay muchos productos diferentes de glucosamina / condroitina en el mercado, pero no todos son iguales. A continuación se presentan algunos de los productos que recomendamos.

Estos suplementos están disponibles en 2 formas principales:

1. Dieta

La dieta recetada Hills J / D para la enfermedad de las articulaciones contiene la cantidad diaria recomendada completa de estos suplementos dentro de los alimentos, así como otros ingredientes beneficiosos como los ácidos grasos omega 3. Esta dieta también está disponible en forma de control y pérdida de peso (Hills Prescription Metabolic Mobility). Royal Canin también hace una dieta similar llamada movilidad para la enfermedad articular.

2. Mastica o pastillas

Los productos recomendados en este formulario incluyen masticables para las articulaciones Dasuquin, Cosequin y EZ.

f. Polysulfated Glycosaminoglycan (PSGAG)

Este es un compuesto que ayuda a fortalecer el cartílago para ayudar a prevenir la descomposición y puede ayudar con la síntesis de cartílago nuevo.

Este compuesto está disponible en forma inyectable llamado Adequan. Adequan se administra como inyección dos veces por semana durante 6 semanas y luego una vez al mes.

PSGAG tiene varios efectos que ayudan a controlar la artritis. Una vez inyectado, el PSGAG se distribuye en el líquido articular y el cartílago. Aunque el mecanismo exacto de acción no se comprende completamente, el PSGAG inhibe las enzimas que contribuyen a la degradación del cartílago, lo que ralentiza la descomposición del cartílago en las articulaciones artríticas. Al bloquear la degradación del cartílago, el PSGAG ayuda a disminuir la inflamación, una fuente importante de dolor en un paciente con artrosis. PSGAG también contribuye a la curación del cartílago al proporcionar al cuerpo los componentes básicos del cartílago. Finalmente, este medicamento mejora la consistencia del líquido articular, proporcionando una mejor lubricación articular, mejorando la movilidad articular y aumentando la comodidad en perros con artritis (tampabayvets.net).

g. Medicamentos anti-inflamatorios

Estos medicamentos vienen en 2 formas:

1. Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE)

Estos medicamentos para el dolor son fuertes y efectivos que también reducen la inflamación. Son medicamentos recetados, lo que significa que solo se pueden comprar directamente a través de su veterinario o mediante el uso de una receta escrita por su veterinario.

Los productos recomendados incluyen Carprofeno (Rimadyl), Meloxicam, Onsior (para gatos) y Deracoxib (Deramaxx).

Hay posibles efectos secundarios con estos medicamentos que pueden incluir disfunción hepática o renal y úlceras estomacales. Si bien la mayoría de las mascotas nunca desarrollan efectos secundarios, el riesgo de efectos secundarios es mayor a dosis altas o con el uso prolongado. Por lo tanto, es importante tener cuidado al administrar la dosis adecuada y las pruebas de laboratorio periódicas cuando se administran estos medicamentos.



En nuestros hospitales, recomendamos que se realicen análisis de laboratorio cada 6 meses mientras esté en cualquiera de estos medicamentos. Esta es la mejor manera de detectar cualquier problema potencial con el medicamento temprano, de modo que podamos disminuir o suspender el uso si es necesario o agregar medicamentos o suplementos para la protección de los órganos si está indicado.

Estos medicamentos NO se pueden usar con esteroides o AINE de venta libre como la aspirina debido al alto riesgo de efectos secundarios potencialmente graves. Además de esto, los AINE de venta libre humanos (Aleve, Tylenol, Ibuprofeno, etc.) NO deben usarse en mascotas, ya que tienen altas tasas de efectos secundarios que incluyen insuficiencia renal, úlceras estomacales y, en el caso de Tylenol, toxicidad severa que conduce a una enfermedad de la sangre que amenaza la vida. La aspirina se recomienda ocasionalmente en algunas mascotas a dosis muy bajas para enfermedades muy específicas, sin embargo, nunca debe usarse a menos que su veterinario se lo indique específicamente.

2. Corticosteroides (esteroides)

Estos son potentes medicamentos antiinflamatorios que están disponibles para el tratamiento del dolor y la inflamación asociados con la osteoartritis, pero desafortunadamente tienen muchos efectos secundarios indeseables a corto y largo plazo. Debido a estos efectos secundarios y la disponibilidad de medicamentos AINE específicos para mascotas, los corticosteroides generalmente solo se usan a corto plazo en animales con brotes o en los que todos los demás productos para el control del dolor han fallado. Son un producto recetado y vienen en forma oral e inyectable.

h. Medicamentos para el dolor

En los casos en que las terapias anteriores no alcanzan el nivel deseado de control del dolor, es posible que se necesiten medicamentos adicionales para el dolor. Estos pueden incluir Tramadol o Fentanilo, que son medicamentos opioides recetados y Gabapentina, que es un medicamento recetado que ayuda a aliviar el dolor nervioso.

Estos medicamentos también se pueden usar para intentar disminuir la dosis necesaria de medicamentos AINE en mascotas que son sensibles a dichos medicamentos

i. Terapias adicionales

1. Acupuntura

La acupuntura implica la inserción de agujas en áreas del cuerpo llamadas "puntos de acupuntura" donde los haces nerviosos y los vasos sanguíneos se unen en sitios donde



los canales de energía transmiten energía. Es un aspecto de la medicina veterinaria tradicional china que se centra en restablecer el equilibrio energético dentro del cuerpo y promover la curación. La acupuntura estimula la liberación de las sustancias antiinflamatorias y analgésicas del dueño del cuerpo y ayuda a eliminar los desechos metabólicos y las toxinas. También mejora la circulación sanguínea, lo que aumenta la oxigenación de los tejidos y mejora la capacidad de curación. La acupuntura relaja los músculos tanto donde se inserta la aguja, como los músculos ubicados en otras partes del cuerpo, para aliviar el dolor local y en general.

Similar a la acupuntura, otra técnica llamada acupresión, que consiste en aplicar presión a los puntos de acupuntura en lugar de insertar una aguja, es otra opción. Esta técnica menos invasiva se prefiere para lugares que son difíciles de alcanzar con agujas, o para perros que pueden no tolerar las agujas.

La acupuntura generalmente no se recomienda como un tratamiento independiente ya que el tratamiento de la enfermedad articular es multimodal por naturaleza, sin embargo, puede ser un gran tratamiento complementario para la medicina tradicional. También tiene beneficios en las mascotas que se encuentran en mal estado de salud general, ya que no tiene efectos secundarios sistémicos. (www.tampabayvets.net)

2. Terapia terapéutica con láser

El láser terapéutico es la aplicación de energía lumínica en áreas del cuerpo para estimular la curación. La palabra "láser" se originó como un acrónimo de amplificación de luz por emisión estimulada de radiación. La luz láser es diferente de la luz "normal" porque es de una sola longitud de onda y está enfocada (concentrada).

El uso más común para el láser terapéutico incluye esguince / distensión muscular y el dolor resultante, osteoartritis (tratamiento con láser sobre articulaciones y músculos que son dolorosos), aplicación postoperatoria alrededor de incisiones, heridas (para estimular y acelerar la curación) y cualquier otra situación en el que la mascota puede estar experimentando dolor musculoesquelético.

El láser terapéutico reduce el dolor al disminuir la inflamación, así como al disminuir los químicos del tejido que estimulan el dolor y al afectar la conducción nerviosa. El láser terapéutico también mejora la curación al aumentar la microcirculación (flujo sanguíneo a través de los vasos sanguíneos más pequeños del cuerpo), estimular la actividad celular y aumentar los factores de crecimiento. (www.tampabayvets.net)

3. Ácidos grasos omega-3

Estos se utilizan a menudo para el manejo de los signos de atopia (alergias) en perros. Debido a sus conocidas propiedades antiinflamatorias, muchos también recomiendan su uso en perros con osteoartritis.



Comuníquese con su veterinario si tiene alguna pregunta adicional o si está buscando información adicional sobre la enfermedad de las articulaciones. ¡Ha sido un placer cuidar a su mascota y esperamos continuar ayudándole a brindarle la atención que necesita para vivir una vida feliz, saludable y larga!

TampaBayVets.net

Pebble Creek • Temple Terrace • North Bay • All Creatures • Cat Doctors • Cheval