

Omnicondro[®]

PROrapid

PT

Alimento composto complementar para
cães para proteção das articulações

Quais as situações em que o Omnicondro PROrapid está indicado?

A administração de **Omnicondro PROrapid** está indicada em situações de doença osteoarticular agudas ou graves, tais como:

- Osteoartrose com alteração ou redução da mobilidade (ex: displasias e outras instabilidades articulares);
- Recuperação de artroses com origem auto-imune ou infecciosa;
- Período perioperatório e afeções articulares pós-traumáticas.

Qual a doença articular mais frequente e em que animais se manifesta normalmente?

A **displasia da anca** é sem dúvida a doença articular mais frequente, manifestando-se através de dor e claudicação (coxeira) nos membros posteriores alguns meses, ou mesmo anos, após o processo degenerativo se ter iniciado. Qualquer cão pode ter displasia da anca. No entanto, as raças grandes e algumas médias estão especialmente predispostas. As raças em que mais frequentemente se diagnostica displasia da anca são o Pastor Alemão, o Labrador Retriever, o São Bernardo, o Gran Danois, o Collie e todas as raças de Mastins.

O que é a displasia da anca?

A articulação da anca:

São 3 ossos que formam a bacia do cão: o ílio, o ísquio, e o púbis. Fundem-se inteiramente por volta dos 6 meses, formando a **bacia** (fig.1 e fig.2), que possui uma cavidade côncava, denominada **acetábulo**, onde se vai articular o topo do osso da coxa, o **fémur**. O topo do fémur, em forma de semiesfera, que articula com a anca, denomina-se **cabeça do fémur**. Numa articulação da anca saudável e forte, os ossos envolvidos (bacia e fémur) deslocam-se um sobre o outro com facilidade e sem provocar dor. Isto significa que a superfície dos 2 ossos articulados é coberta por cartilagem articular lisa, que estão ambos banhados por líquido sinovial (que lubrifica e facilita o contacto e os movimentos entre os dois ossos), e que o topo esférico da cabeça do fémur se encontra encaixado em profundidade no acetábulo.

A displasia da anca:

A displasia da anca (fig.3) é uma doença do desenvolvimento da articulação da anca (fig.2), que consiste numa série de alterações na articulação que levam à sua instabilidade e fraqueza/laxidão.

Na displasia da anca há instabilidade e fraqueza na articulação, porque o acetábulo - onde a cabeça do fémur se deveria deslocar com facilidade - está menos profundo, e/ou porque, a cabeça do fémur está menos redonda e mais aplanada. Isto permite por vezes um certo grau de saída da cabeça do fémur do local onde deveria estar bem inserida (no acetábulo), processo que se denomina sub-luxação. Pode ocorrer luxação completa, em que ocorre a saída total da cabeça do fémur.

Com os movimentos do animal, a constante saída e entrada da cabeça do fémur do local onde deveria permanecer sempre bem encaixada faz com que se desenvolva inflamação da articulação (artite) e remodelação dos ossos envolvidos (esclerose), com formação de irregularidades nas superfícies articulares da cabeça do fémur e do acetábulo (fig.4). Os movimentos tornam-se então dolorosos, e o animal coxeia. A este processo denomina-se **osteoartrose** ou **doença degenerativa articular**. A displasia da anca está então em grau avançado.

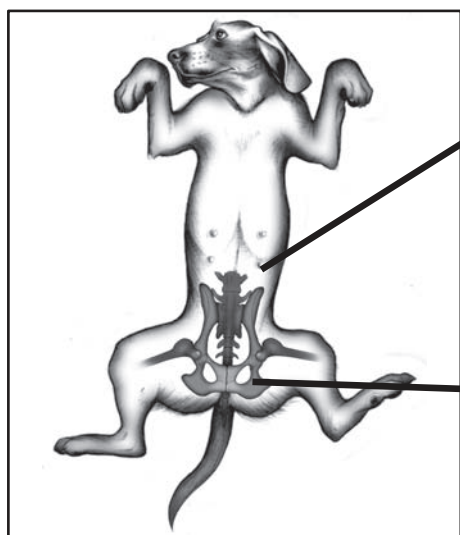


Figura 1

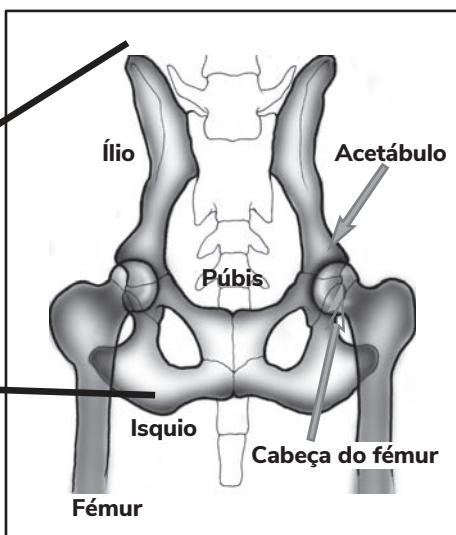


Figura 2

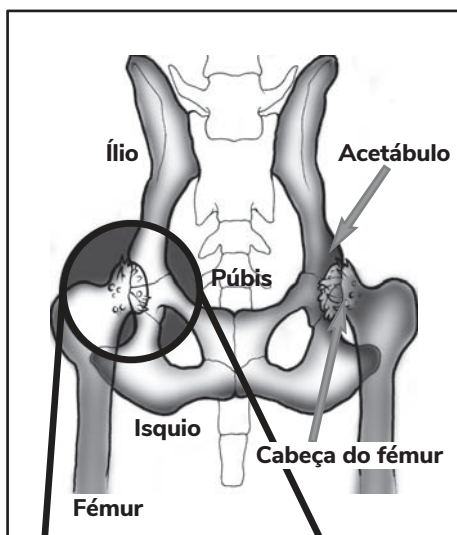


Figura 3

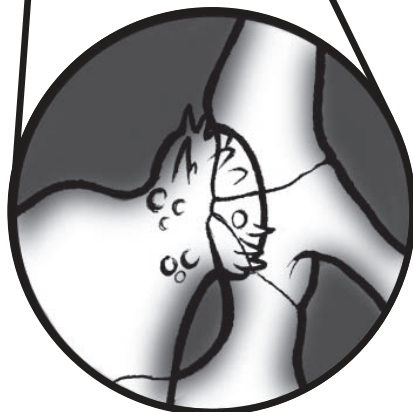


Figura 4

Figura 1 - Localização da bacia no cão. A articulação da anca é a articulação entre o fémur e a bacia.

Figura 2 - Articulação da anca saudável. A cabeça do fémur, esférica e coberta de cartilagem articular lisa, encontra-se bem encaixada num acetábulo profundo, também coberto de cartilagem articular lisa. Com os movimentos da anca, o fémur do animal desliza sem qualquer dificuldade dentro do acetábulo.

Figura 3 - Displasia da anca em grau avançado. cartilagem articular da cabeça do fémur bastante irregular, e acetábulo aplanado. O animal sente dor ao movimentar a zona.

Figura 4 - Pormenor da articulação lesada.

Quais as causas da displasia da anca?

A displasia da anca é hereditária, mas não congénita. O seu cão não nascerá com displasia, mas pode vir a desenvolvê-la durante o crescimento, se os pais possuírem genes específicos para tal. Se já houver esta predisposição hereditária, o seu cão estará mais susceptível a desenvolver problemas nesta articulação.

E se o meu cão (adulto) tiver displasia da anca? De que modo Omnicondro PROrapid o pode ajudar?

Consulte o seu médico veterinário assistente. O **Omnicondro PROrapid** combate a inflamação articular e inibe o processo degenerativo articular, ao fornecer:

- **Colagénio tipo II nativo**, pelo seu efeito regulador do sistema imunitário e efeito anti-inflamatório tem a capacidade de prevenir a destruição dos constituintes das articulações. Graças ao seu mecanismo, permite o controlo da inflamação e da dor do animal;
- **Boswellia serrata**, extrato herbáceo com efeito anti-inflamatório que ajuda a combater a dor e a inflamação;
- **Curcumina (C3)**, raiz com efeitos anti-inflamatório e anti-oxidante, que ajuda no controlo da dor e inflamação, bem como na prevenção da destruição das estruturas da articulação;
- **Vitaminas C e E**, potentes vitaminas anti-oxidantes que neutralizam as substâncias nocivas (radicais oxidantes livres), produzidas durante a inflamação articular;
- **Cofatores bicatiónicos**, coadjuvantes naturais dos processos de reconstrução articular.

Este conjunto de efeitos proporciona um aumento da flexibilidade e elasticidade articular com controlo da dor, aumentando a mobilidade, o conforto e o bem-estar do animal.

Qual a posologia e modo de emprego de Omnicondro PROrapid?

Administrar 1 comprimido de **Omnicondro PROrapid** (com ou sem alimento) por dia, por animal, independentemente do seu peso, durante 60 dias. Após os 60 dias recomenda-se iniciar Omnicondro 20 ou 10, de acordo com o peso do animal. Consulte o Médico Veterinário para acompanhamento do caso clínico.

Pode ser administrado em qualquer idade e por períodos prolongados.

Responsável pela introdução no mercado:



HifarmaX, Produtos e Serviços Veterinários, Lda.
Rua do Fojo 136, Pavilhão B - Trajouce
2785 - 615 São Domingos de Rana, Portugal
www.hifarmaX.com • info@hifarmaX.com

NL215238
BE6308
2304/19101

Omnicondro[®]

ES

PROrapid

Alimento compuesto complementario para
perros para protección de las articulaciones

¿Cuáles son las situaciones en las que Omnicondro PROrapid está indicado?

La administración de **Omnicondro PROrapid** está indicada en las siguientes situaciones de enfermedad osteoarticular agudas o graves, como:

- Osteoartrosis con cambio o reducción de la movilidad (ej. displasias y otras inestabilidades articulares);
- Recuperación de artrosis de origen autoinmune o infeccioso;
- Periodo perioperatorio y afecciones articulares postraumáticas.

¿Cuál es la enfermedad articular más frecuente y en qué animales se manifiesta normalmente?

La displasia de cadera es sin duda la enfermedad articular más frecuente, manifestándose a través de dolor y claudicación (cojera) en los miembros posteriores algunos meses o años después de que el proceso degenerativo haya empezado. Cualquier perro puede tener displasia de la cadera. Sin embargo, las razas grandes y algunas medianas están especialmente predispuestas. Las razas en las cuales más frecuentemente se diagnostica displasia de la cadera son el Pastor Alemán, el Labrador Retriever, el San Bernardo, el Gran Danés, el Collie y todas las razas de Mastines.

¿Qué es la displasia de la cadera?

La articulación de la cadera:

Son 3 los huesos que constituyen la cadera del perro: el ílio, el ísquio y el pubis. Se funden enteramente sobre los 6 meses, formando la **cadera** (fig.1 y fig.2), que posee una cavidad cóncava, llamada **acetábulo**, donde se va a articular la cabeza del hueso del muslo, el **fémur**. La cabeza del fémur, con su forma de semiesfera que articula con la cadera, se denomina **cabeza del fémur**. En una articulación de cadera saludable y fuerte (fig.2), los huesos involucrados (cadera y fémur) se mueven en conjunto con facilidad y sin provocar dolor. Esto significa que la superficie de los huesos articulados está cubierta por cartílago articular liso, en los que ambos están bañados por líquido sinovial (que lubrica y facilita el contacto y los movimientos entre los dos huesos), y que el tope esférico de la cabeza del fémur está encajada en profundidad en el acetábulo.

La displasia de la cadera:

La displasia de la cadera (fig.3) es una enfermedad del desarrollo de la articulación de la cadera (fig.2), que consiste en una serie de alteraciones en la articulación que lleva a su inestabilidad y flaqueza/laxidad.

En la displasia de la cadera hay inestabilidad y flaqueza en la articulación porque el acetábulo - donde la cabeza del fémur se debería dislocar con facilidad - está menos profundo, y/o porque la cabeza del fémur está menos redonda y más aplanada. Esto permite por veces un cierto grado de salida de la cabeza del fémur del local donde debería estar bien insertada (en el acetábulo), proceso que se denomina subluxación. Puede ocurrir luxación completa, en la cual ocurre la salida total de la cabeza del fémur.

Con los movimientos del animal, la constante salida y entrada de la cabeza del fémur del local de donde debería permanecer siempre bien encajada hace que se desarrolle inflamación de la articulación (artritis) y remodelación de los huesos envueltos (esclerosis), con desarrollo de irregularidades en las superficies articulares de la cabeza del fémur y del acetábulo (fig.4). Los movimientos se vuelven dolorosos, y el animal cojea. Este proceso se llama **osteoartrosis** o **enfermedad articular degenerativa**. La displasia de la cadera está, entonces, en grado avanzado.

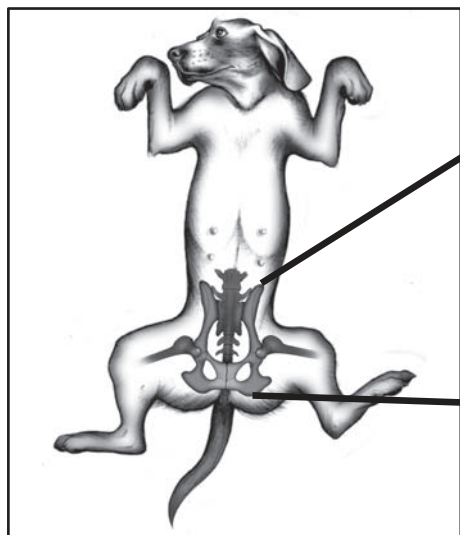


Figura 1

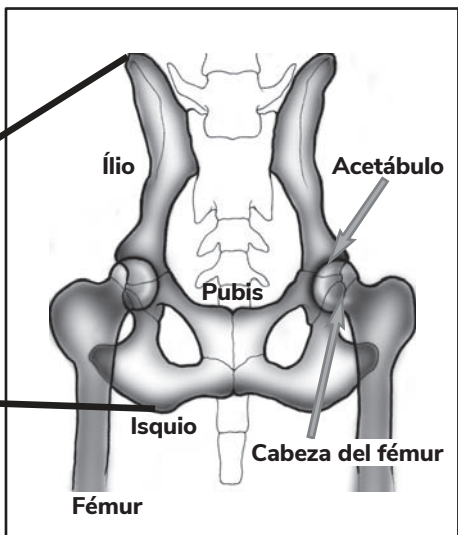


Figura 2

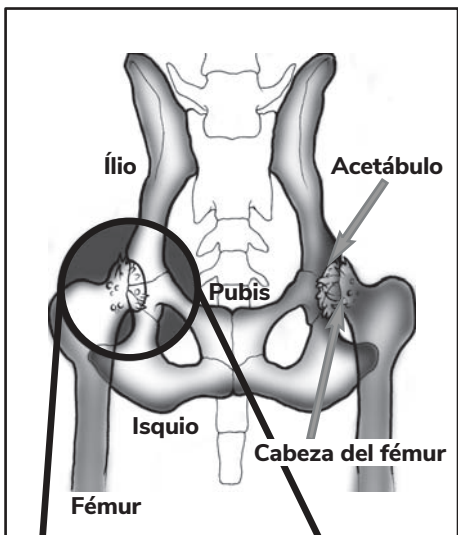


Figura 3

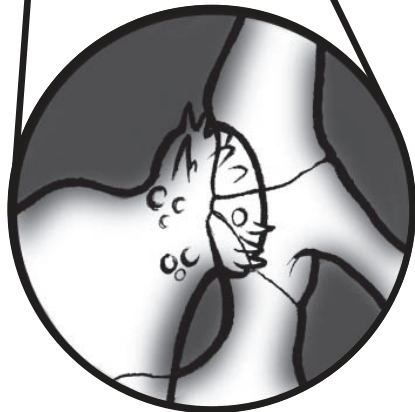


Figura 4

Figura 1 - Localización de la pelvis en el perro. La articulación de la cadera es la articulación entre el fémur y la pelvis.

Figura 2 - Articulación de la cadera sana. La cabeza del fémur, esférica y cubierta por cartílago articular liso, está bien encajada en un acetábulo profundo también cubierto por cartílago articular liso. Con los movimientos de la cadera, el fémur del animal se disloca y desliza sin cualquier dificultad dentro del acetábulo.

Figura 3 - Displasia de la cadera en grado avanzado. Cartílago articular de la cabeza del fémur bastante irregular, y acetábulo aplanado. El animal siente dolor al mover la zona.

Figura 4 - Detalle de la articulación dañada.

¿Cuáles son las causas de la displasia de la cadera?

La displasia de la cadera es hereditaria pero no congénita: su perro no nacerá con displasia, pero la puede desarrollar durante el crecimiento, si sus padres poseen genes específicos para tal. Si ya hay predisposición hereditaria, su perro estará más susceptible a desarrollar problemas en esta articulación.

¿Y si mi perro (adulto) tuviera displasia de la cadera? ¿Cómo puede ayudar Omnicondro PROrapid?

Consulte con su Veterinario. El **Omnicondro PROrapid** combate la inflamación articular e inhibe el proceso articular degenerativo al proporcionar:

- **Colágeno tipo II nativo**, por su efecto regulador del sistema inmunológico y por su efecto antiinflamatorio tiene la capacidad de prevenir la destrucción de los componentes de las articulaciones. Gracias a su mecanismo, permite el control de la inflamación y el dolor de la mascota;
- **Boswellia serrata**, extracto herbáceo con efecto antiinflamatorio que ayuda a combatir el dolor y la inflamación;
- **Curcumina (C3)**, raíz con efectos antiinflamatorios y antioxidantes, que ayuda en el control del dolor y la inflamación, así como en la prevención de la destrucción de las estructuras de la articulación;
- **Vitaminas C y E**, potentes vitaminas antioxidantes que neutralizan las sustancias nocivas (radicales oxidantes libres) producidas durante la inflamación articular;
- **Cofactores bicitónicos**, coadyuvantes naturales de los procesos de reconstrucción articular.

Este conjunto de efectos proporciona mayor flexibilidad y elasticidad articular con control del dolor, aumentando la movilidad, comodidad y bienestar del animal.

¿Cuál es la posología y modo de empleo del Omnicondro PROrapid?

Administrar 1 comprimido de **Omnicondro PROrapid** (con o sin alimento) por día, por cada animal, independientemente del peso, durante 60 días. Después de 60 días se recomienda comenzar Omnicondro 20 o 10, dependiendo del peso del animal. Consulte al veterinario para el seguimiento del caso clínico.

Puede administrarse a cualquier edad y por períodos prolongados.

Responsable de la introducción en el mercado:



HifarmaX, Produtos e Serviços Veterinários, Lda.
Rua do Fojo 136, Pavilhão B - Trajouce
2785 - 615 São Domingos de Rana, Portugal
www.hifarmax.com • info@hifarmax.com

NL215238
BE6308
2304/19101