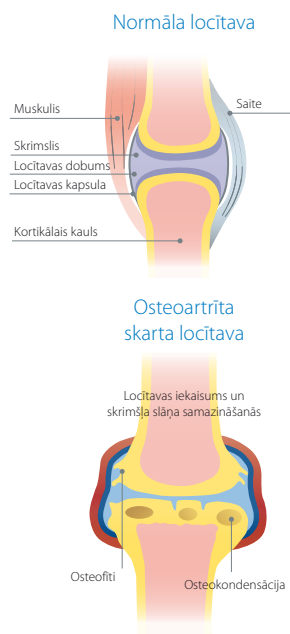


# WeJoint® +plus

WeJoint® Plus vienā produktā garantē locītavu stiprināšanas līdzekli un atjaunojošu iedarbību, kā arī sāpju un iekaisuma kontroli.

Locītavu patoloģijas ir bieži sastopamas. Tās var rasties veselu locītavu pārslodzes rezultātā vai arī predisponētā locītavā pie normālas slodzes. Pareiza pieeja, neatkarīgi no tā, vai tā ir profilaktiska vai terapeitiska, ļauj atjaunot dzīves kvalitāti vai novērst dzīvnieka locītavu patoloģijas attīstību. Galvenais faktors ir pierādītas kvalitātes hondroprotektora izmantošana.



JAUNUMS

Ar  
NATĪVO II tipa  
kolagēnu

WeJoint® Plus, ir paaugstināta un labāka kontroles efektivitāte sāpju un iekaisuma gadījumos.

Locītavu virsmas klāj skrimšļi, kas savukārt ir atbildīgi par triecienu absorbciju, atvieglo slīdamību un ir būtiski garo kaulu veidošanās un augšanas procesā. Skrimšļus veido hondrocīti un ārpusšūnu matrica. Hondrocīti ir atbildīgi par skrimšļa sastāvdaļu, proti, kolagēna un matricas proteoglikānu ražošanu. Sinoviālā membrāna ražo sinoviālo šķidrumu ar viskoelastīgām un lubricējošām īpašībām.

Šī kompleksa labās īpašības uztur locītavu veselību un funkcionalitāti. Iekaisuma gadījumā iekaisuma mediatoriem un izdalītajiem enzīmiem ir negatīva ietekme: tie samazina skrimšļa strukturālo komponentu ražošanu un veicina degradāciju.

Šis process samazina locītavu elastību un paaugstina sāpju līmeni. Ir būtiski apturēt šo noārdīšanās un iekaisuma procesu, kā arī kontrolēt sāpes, nodrošinot dzīvniekam kvalitatīvu dzīvi.

WeJoint® Plus apvieno vairāku sastāvdaļu iedarbību, kā rezultātā tiek panākta visaptveroša pieeja locītavu patoloģiju ārstēšanai. Tas ir ieteicams arī jauniem un augošiem dzīvniekiem.

## GLIKOZAMĪNA HIDROHLORĪDS

Tā ir neaizstājama glikozaminoglikānu, skrimšļa sastāvdaļu un sinoviālā šķidruma sintēzes komponente, kas ļauj palielināt locītavu struktūru kustīgumu, elastību un izturību. Lai palielinātu biopieejamību, tas nodrošināts hidrohlorīda formā.

## HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS (Standartizēts attīrīts ekstrakts)

Tam piemīt pretiekaisuma un pretsāpju īpašības, it īpaši sāpīgu locītavu izpausmju ārstēšanā. Pētījumi liecina, ka tas var inhibēt abus arahidonskābes metabolisma veidus - gan ciklooksigenāzi (COX), gan lipoksigenāzi (LOX), samazinot tādu eikozanoīdu kā prostaglandīnu ražošanu. Kas attiecas uz COX inhibīciju, novērots, ka harpagofīts īpaši inhibē COX-2, bet ne COX-1, kas var izskaidrot tā augsto toleranci un samazinātās blakusparādības, atšķirībā no NPL, kas inhibē abas enzīma izoformas.

## METILSULFONILMETĀNS (MSM)

Tas spēj mazināt un kontrolēt locītavu slimību procesos radušās sāpes. Tas ļauj palielināt locītavu kustīgumu un nodrošina acīmredzamu dzīves kvalitātes uzlabošanu.

## C VITAMĪNS

Tas ir galvenais organisma antioksidants. Askorbīnskābe neitralizē locītavu strukturā radušos brīvo radikāļu iedarbību. Tam ir arī svarīga loma kā vielmaiņas kofaktoram locītavu procesos.

## NATĪVAIS II TIPA KOLAGĒNS

Kolagēnam ir strukturāla loma locītavu darbībā, jo tā ir skrimšļa galvenā sastāvdaļa. Natīvajam II tipa kolagēnam ir īpaša iedarbība uz locītavām: tas samazina locītavās jau esošo iekaisumu un kolagēna noārdīšanos. Natīvā II tipa kolagēna klātbūtne samazina imūnreakciju un kolagenāzes ekspresiju, kas atbild par skrimšļa destruktīvo ciklu.

## HONDROITĪNA SULFĀTS

Tas veicina glikozaminoglikānu sintēzi hondrocītos, kas piešķir skrimšļiem spēju absorbēt triecienu. Tas arī uztur skrimšļa līdzsvaru un ūdens saturu un kopā ar kolagēnu nodrošina stiepes izturību. Tas arī palīdz saglabāt šķidru un veselu sinoviālo šķidrumu.

## KRILA EĻĻA

Krila eļļa satur vistirākās un neaizvietojamākās bioaktīvās omega-3 taukskābes - eikozapentaēnskābi (EPA) un cervonskābi (DHA) - ar pierādītu darbību proiekaisuma un pretiekaisuma mediatoru (citokīnu un leikotriēnu) kontrolē un ekspresijā, kā arī COX-2 ģenētikā. Tā ir arī bagāta ar astaksantīnu, kas ir visspēcīgākais karotinoīdu antioksidants ar pretiekaisuma un pretsāpju iedarbību.

## CINKA SULFĀTS

Tas ir galvenais organisma fermentatīvajiem procesiem nozīmīgais mikroelements. Tas ir īpaši svarīgs skrimšļu veidošanā.

## MANGĀNS

Šis mikroelements ir visizplatītākais glikoziltransferāžu (proteoglikānu sintēzē svarīgu skrimšļa un kaula veidošanai nepieciešamu enzīmu) kofaktors.



# WeJoint® +plus

Solis tālāk  
virzienā uz  
veselām  
locītavām



wepharm®  
Animal Welfare

wepharm.pt

JAUNUMS

Ar  
NATĪVO II tipa  
kolagēnu

## WeJoint® Garšīgās Tabletes

Papildbarība suņiem un kaķiem uztura  
papildināšanai un locītavu veselības  
stiprināšanai.

Ieteicams jauniem un augošiem  
dzīvniekiem, dzīvniekiem ar lielu fizisko  
aktivitāti un jebkuru locītavu slimību  
gadījumā (iekaisuma, traumu,  
deģeneratīvu slimību gadījumā vai pie  
locītavu imobilizācijas).

### Iepakojums:

**WeJoint Plus® Small Breed and Cats** 30 garšīgās tabletes.  
**WeJoint Plus® Small Breed and Cats** 120 garšīgās tabletes.  
**WeJoint Plus® Medium Breed** 30 garšīgās tabletes.  
**WeJoint Plus® Medium Breed** 120 garšīgās tabletes.  
**WeJoint Plus® Large Breed** 30 garšīgās tabletes.  
**WeJoint Plus® Large Breed** 120 garšīgās tabletes.



### Bibliogrāfija:

(a) Gruenwald J et al 2009. Adv Ther. Effect of glucosamine sulphate with or without omega-3 fatty acids in patients with osteoarthritis. Vol. 26(9), pp. 858-871. (b) Anderson et al 1999: Preventive Vet. Med Vol.38: 65-73. (c) McCarthy G, O'Donovan J, et al Veterinary Journal (2007) Randomised double-blind, positive-controlled trial to assess the efficacy of glucosamine/chondroitin sulfate for the treatment of dogs with osteoarthritis. 2007 Jul; 174(1):54-61. (d) Park JS et al 2010. Nutrition and metabolism Vol. 7:18. Astaxanthin decreased oxidative stress and inflammation and enhanced immune response in humans. (g) Clegg D.O. et al 2006 New Eng. J. Med. Glucosamine, chondroitin sulfate and the two in combination for painful knee osteoarthritis. Vol.354 No.8 pp. 795-808. (d) Roush J.K. et al 2010. J Am Vet Med Assoc, Evaluation of the effects of dietary supplementation with fish oil omega-3 fatty acids on weight bearing in dogs with osteoarthritis. Vol. 236, No.1, pp. 67-73. (e) Deutsch L. et al 2007. Journal of the American College of Nutrition. Evaluation of the Effect of Neptune Krill Oil on Chronic Inflammation and Arthritic Symptoms. Vol. 26, No. 1, pp. 39-48. (f) Ezaki, Junko, Journal of Bone and Mineral Metabolism, Assessment of safety and efficacy of methylsulfonylmethane on bone and knee joints in osteoarthritis animal model. 2013 Vol 31, Issue 1, pp 16-25. (g) Aragon, Carlos L., JAVMA, Systematic review of clinical trials of treatments for osteoarthritis in dogs Vol 230, No. 4, February 15, 2007. (h) Gupta, R.P. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. Comparative therapeutic efficacy and safety of type-II collagen (uc-II), glucosamine and chondroitin in arthritic dogs: pain evaluation by ground force plate. 96 (2012) 770-777. (i) Tong T. et al (2010) Chicken type II collagen induced immune balance of main subtype of helper T cells in mesenteric lymph node lymphocytes in rats with collagen-induced arthritis Inflamm Res. 2010 May;59(5):369-77. (j) Di Cesare Mannelli L. et al. 2013 Low dose native type II collagen prevents pain in a rat osteoarthritis model. BMC Musculoskelet Disord. (k) Trc.T. & Bohmova,J. et al.(2010) Efficacy and tolerance of enzymatic hydrolysed collagen (EHC) vs. glucosamine sulphate (GS) in the treatment of knee osteoarthritis (KOA). Int. Orthopedics. (l) Vandeweerd et al (2012) Systematic Review of Efficacy of Nutraceuticals to Alleviate Clinical Signs of Osteoarthritis. J Vet Intern Med 2012;26:448-456. (m) Dietary of omega-3 fatty acids was the only nutraceutical that showed a high level of evidence for treatment\* BSAVA Congress Proceedings, Birmingham 2015 pag. 131. (n) Abdul Hasseb et al (2017) Harpagoside suppresses IL-6 expression in primary human osteoarthritis chondrocytes J Orthop Res. Author manuscript; available in PMC 2018 February 01.

### Vienas WeJoint® Plus tabletes sastāvs:

WeJoint® Plus	Lielo suņu šķirņēm	Vidējo suņu šķirņēm	Mazo suņu šķirņēm un kaķiem
Glikozamīna hidrohlorīds	500	360	250
Natīvais II tipa kolagēns	40	20	10
Hondroitīna sulfāts	200	135	100
Metilsulfonilmetāns	125	90	60
Krīla eļļa	100	70	40
<i>Harpagophytum Procumbens</i> (standartizēts attīrīts ekstrakts)	4,8	3,36	1,6
C vitamīns	50	35	22
Cinks / cinka sulfāts	30 / 10,92	20 / 7,28	15 / 6,64
Mangāna sulfāts	6,2/2	6,2/2	6,2/2

### Terapeitiskās rekomendācijas un devas:

**Dzīvnieki ar ķermeņa svaru līdz 5 kg:** 1/2 tablete WeJoint® Plus Small Breed and Cats dienā.

**Dzīvnieki ar ķermeņa svaru līdz 10 kg:** 1 tablete WeJoint® Plus Small Breed and Cats dienā.

**10 - 25 kg smagi dzīvnieki:** 1 tablete WeJoint® Plus Medium Breed dienā.

**25 - 40 kg smagi dzīvnieki:** 1 tablete WeJoint® Plus Large Breed dienā.

**Dzīvnieki ar ķermeņa svaru virs 40 kg:** 2 tabletes WeJoint® Plus Large Breed dienā.

Akūtās situācijās vai terapijas sākumā  
ieteicamo devu var būt nepieciešams  
dubultot 15 dienas.

Uzglabāt sausā vietā oriģinālajā  
iepakojumā un temperatūrā līdz 25 °C.  
Sargāt no gaismas un karstuma.



VET-MED,  
Dzirnieku iela 24,  
LV-2167 Mārupe, Latvija.  
E-pasts: vet-med@vet-  
med.lv, tālrunis: 800 000 82



Know us better!

wepharm.pt

facebook.com/wepharm

@wepharm\_animal\_welfare