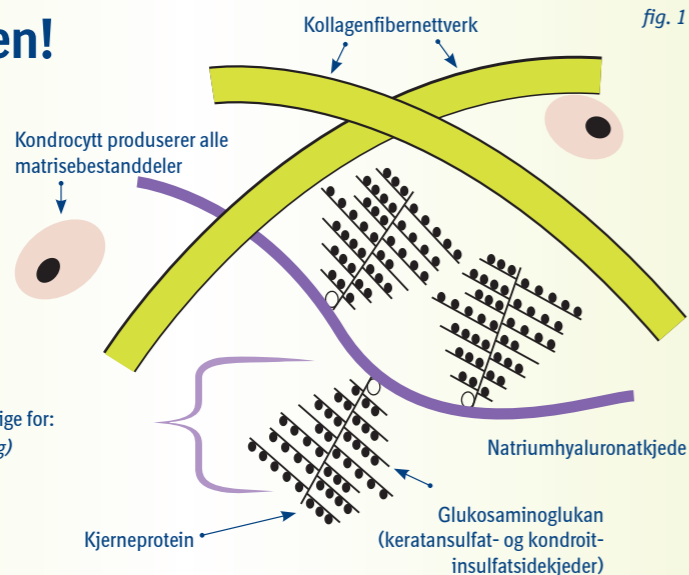


## “GAG-er” Hold på ledelsen!

Struktur av ekstracellulær  
bindevevsmatrise



### Proteoglukaner

Proteoglukaner er de primære molekylene i den ekstracellulære bindevevsmatrisen. De består av glukosaminoglukaner (ca. 90 %) og tilsvarende kjerneproteiner (ca. 10 %). Proteoglukaner tilfører vevet stabilitet og elastisitet. De er derfor ansvarlige for leddenes stabilitet og brusens bufferfunksjon.

### Glukosaminoglukaner (GAG-er)

Siden de viktigste bestanddelene i proteoglukaner – glukosaminoglukaner (GAG-er) – primært er ansvarlige for deres funksjon, har disse mukopolysakkaridene en betydelig evne til å binde vann.

GAG-ene omfatter kondroitinsulfat, hyaluronsyre og keratansulfat.

Canosan® inneholder disse i naturlig og aktiv form.

Siden disse ingrediensene avgjør verdien av sluttproduktet, betyr kvaliteten svært mye.

Se derfor etter kvalitetsstempelet til Gonex® – din garanti for høyeste kvalitetsstandard.

#### Glukosamin

Forstadium og byggesteiner til kondroitinsulfat og keratansulfat

#### Kondroitinsulfat+ keratansulfat

Primære bestanddeler i proteoglukaner

#### Hyaluronsyre (hyaluronat)

Fungerer bl.a. som en kobling til proteoglukaner

# Canosan®

til den...

- aktive hunden
- unge hunden
- eldre hunden



### Canosan® med Gonex® brukes til:

- Optimal forsyning av byggesteiner til synovia, muskler, leddbånd og sener
- Måltrett støtte til reduksjon av inflammatoriske prosesser
- Dokumentert stimulering av mikrosirkulasjonen sikrer optimal forsyning av næringsstoffer til synovialt og subkondralt benvev

### Pass godt på leddene!

- Den sunne næringen til leddene... tilsettes hundens daglige kosthold!

Boehringer Ingelheim  
Boehringer Ingelheim Animal Health  
Strødamvej 52, 2100 København Ø  
Tlf.: +45 39 15 88 88



Materialer til klinikken  
bestilles på:  
[www.Vetportal.no](http://www.Vetportal.no)



# Canosan®

...for daglig bevegelse



Det naturlige næringsstoffet til leddene...  
tilsettes hundens daglige kosthold!



## Vær trygg med Canosan®

- produseres under forhold i samsvar med GMP
- mer enn 40 års erfaring med Gonex® til dyr og mennesker

## Kun Canosan® inneholder Gonex® med aktiv GLME (grønnleppet muslingekstrakt)

Til Canosan® høstes økologisk avlede muslinger på det tidspunkt, hvor den maksimale næringskonsentrasjonen er oppnådd. Ekstrakten uttrekkes ved bruk av en varsom, sertifisert produksjonsprosess.<sup>1</sup> Dette sikrer maksimal aktivitet av Gonex® GLME – som gir fysiologisk effekt. Se etter kvalitetsstempelen til Gonex® – din garanti for høyeste kvalitetsstandard.



Kun de beste velges ut



Aktive bestanddeler



Glukosaminoglukaner

Umettede fettsyrer

Komplekse karbohydrater

## Canosan® og mikrosirkulasjonen

Faktorene som fører til skade på leddene har negativ påvirkning på mikrosirkulasjonen i kapillærene i synovial membran og subkondralt benvev<sup>2,3</sup>



Med Gonex® beskytter Canosan® leddene mot slike negative påvirkninger. Dermed er Canosan® et viktig bidrag til friske ledd – og sikrer mobilitet hver eneste dag!

## Faktorer som fører til skade på ledd:

- Genetisk predisponering
- Vekstforstyrrelse
- Betydelig stress
- Aldringsprosess
- Skader og sykdommer



Fig. 2 Bruk av Canosan® med Gonex®

## Vaskulær inflammasjon

Forsnevring av blodkar pga. oppsvulmning av blodkarveggene. Danning av mindre blodpropper.



## Induksjon og fremming av nedbrytende prosesser

## Dårligere mikrosirkulasjon

Defekter i tilførselen av oksygen og byggesteiner til leddet.



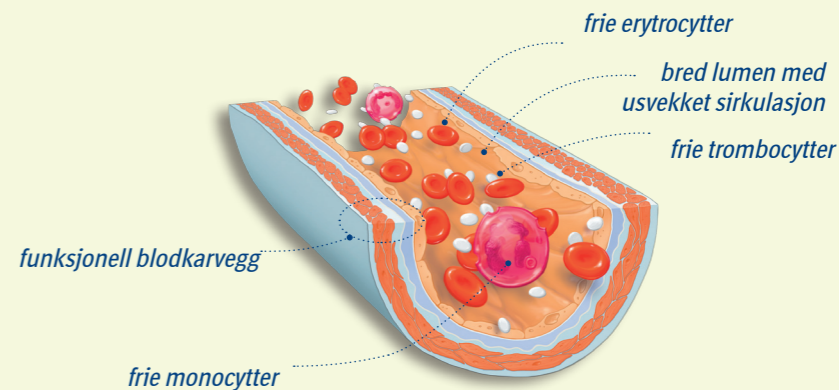
<sup>2</sup>Bonde H. V. et al. (2005): The area of the tidemark in osteoarthritis – a three-dimensional stereological study in 21 patients. In: APMIS, 113 (5): 349 – 352 -

<sup>3</sup>Gosh P. and Cheras P. A. (2001): Vascular mechanism in osteoarthritis. In: Best Practice And Research Clinical Rheumatology, 15 (5): 693 – 710.



## Friskt blodkar

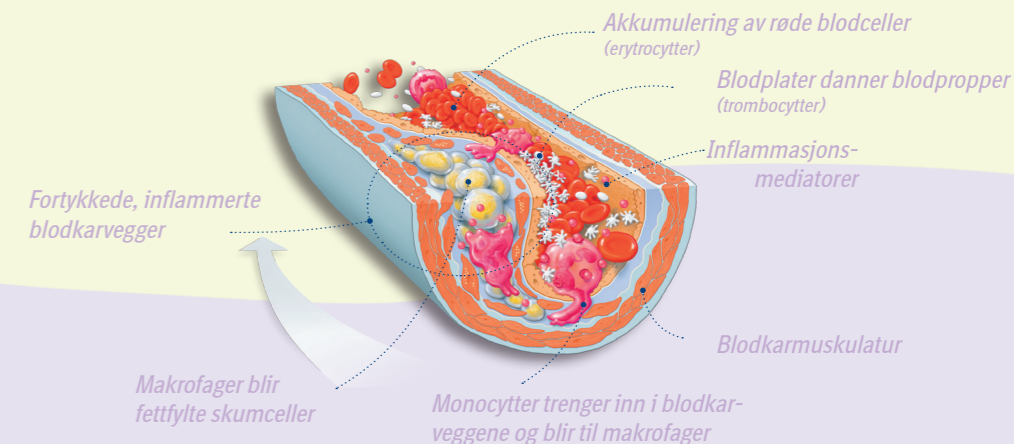
påvirket av Canosan® med Gonex®



**Friske blodkar gir friske ledd – den grunnleggende regelen for beskyttelse og vedlikehold av friske ledd**

## Inflammert blodkar

med svekket mikrosirkulasjon



<sup>1</sup> GMP (good manufacturing practice): Det betyr at standarden er gjeldende for produksjonen av Canosan® på tilsvarende måte som GMP-sertifisert produksjon av legemidler.