
St Hippolyt



Concal

**Naturligt, kombineret kosttilskud til styrkelse af led og bindevæv
Særlig velegnet til sportsudøvere og seniorer**

»Mucopolysaccharider«s betydning for stabiliteten i led og rygsøjle

Mucopolysaccharider (MPS) er protein-/suktermolekyler med særlige fysisk-kemiske egenskaber. Mucopoly-saccharider, der også kaldes »glycosaminoglykaner«, sørger for, at stød og belastningstryk afdæmpes i led-brusken og i rygsøjleens bruskskiver (se ill.). Desuden er MPS ansvarlig for ledvæskens smøreevne. De sikrer således både den frie bevægelighed og stabiliteten i led og rygsøjle.

På grund af deres evne til - som en svamp - at binde opløste affaldsstoffer fra leddets indre og udveksle dem med næringsstoffer via blodet varetager MPS også en meget vigtig formidlingsfunktion i stofskiftet og i forbindelse med ernæringen af disse bindevævs-komplekser.

Nedslidning af brusk på grund af nedbrydning af mucopolysaccharider

I sund brusk og andre typer bindevæv foregår en stadig opbygning og nedbrydning af MPS. Disse processer er i ligevægt. Ved arthrose (slidgigt), arthritis (leddegigt) og ved øget belastnings- eller aldersbetinget slid kan genopbygningen ikke holde trit med nedbrydningen. Derved »udsultes« MPS, hvilket kan have alvorlige virkninger på brusken i led og rygsøjle: Elasticitet, smidighed og stabilitet reduceres, evnen til at varetage til-

førselen af næringsstoffer og udskillelse af affaldsstoffer forstyrres.

Forskellige undersøgelsesresultater og mange års erfaringer viser, at tilførsel af næringsstoffer med et højt indhold af MPS kan have en gunstig indvirkning på en sådan mangelsituation. Selv i meget svære tilfælde er der ofte opnået klare forbedringer med hensyn til smertefri bevægelighed og udholdenhed.

Hvordan bidrager kosttilskuddet CONCAL til sundheden i led og rygsøjle?

CONCAL er beriget med naturlige mucopolysaccharider (MPS), der findes i kødet hos visse havlevende muslinger. I CONCAL anvendes en meget ensartet, omhyggeligt kontrolleret kvalitet af allerhøjeste standard. På grund af deres høje optagelighed kan MPS udgøre det vigtige led i kæden, som det næringselement, der er så stærkt behov for i genopbygningsprocessen i bindevævet (f.eks. i brusk og ledvæske).

Gennem kostens andel af fisk og skaldyr får lokalbefolkningen på New Zealand tilført rigelige mængder af MPS af præcis samme type, som findes i CONCAL. Det faktum, at man her stort set ikke kender til rheumatiske lidelser, sættes i forbindelse med befolkningens specielle, usædvanlige ernæring.

Algepolymerer giver yderligere fordele

En anden hovedkomponent i CONCAL er cellevægskomplekser fra havalger, der i deres sammensætning af »glycocalyx« (skal-lens yderste lag) minder meget om menneskets vævsceller. Ved betændelser, der ofte optræder ved ledproblemer, beskadiges glycocalyx hos de angrebne celler.

Celleoverflader, der er angrebet på denne måde, kan give anledning til kroniske og varige betændelsesreaktioner, der modvirker regenereringsprocessen i ledbrusken og rygsøjleens bruskskiver. CONCAL tilfører stoffer,

som organismen har brug for til at dække det øgede behov for »erstatningsbyggesten« til indlejring i glycocalyx. Kroppens naturlige stræben efter at genopbygge forandrede celle- og vævsoverflader understøttes således effektivt via ernæringen.

Når en betændelse er klinget af, kan den biologisk programmerede genopbygning af bindevævet understøttes aktivt ved hjælp af MPS. Bevægelighed og evnen til at tåle belastninger kan således genoprettes i både led og rygsøjle.

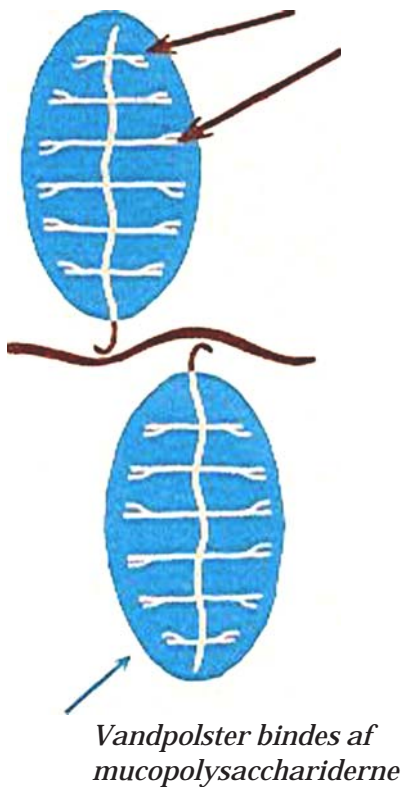
Hvornår bruges Concal?

Concal bruges for at understøtte bevægeligheden og evnen til at tåle belastninger. Det kan bruges af alle, der er fysisk aktive og ved

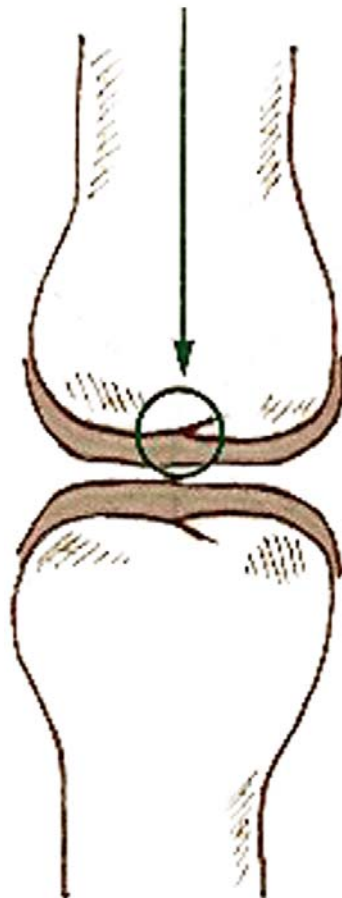
øget risiko for led-, sene- og rygproblemer, og det er særlig velegnet til sportsudøvere og til ældre mennesker.

Mucopolysaccharidernes (MPS) støddæmperfunktion i ledbrusken

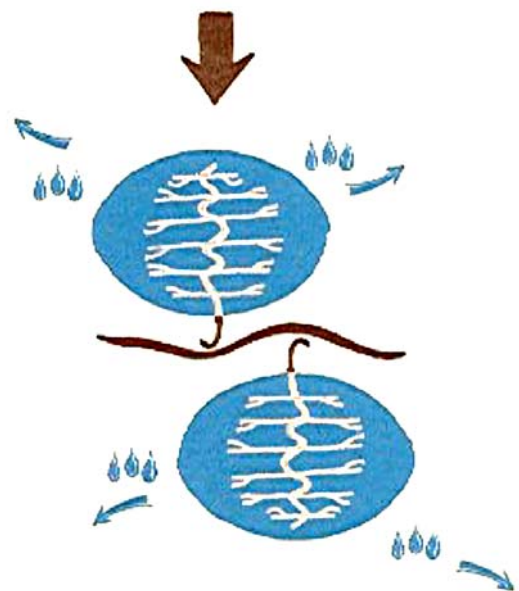
1. Ubelastet tilstand
Mucopolysaccharider
(MPS)



Ledbrusk



2. Belastet tilstand



Vand frigøres trods MPS bindeevne og dæmper stød

Mellem mucopolysacchariderne (de vandrette linier) bindes vandmolekyler og danner en støddæmpende polstring (de blå flader). Alders- og slidbetinget nedbrydning af MPS nedsætter brusks vandbindingsevne. Det betyder, at brusk og leddet tåler mindre belastning (fremskredne stadier: arthrose - slidgigt)

Ved mekanisk tryk eller stød på leddet frigøres brusks væske trods bindeevnen i MPS. Væsken strømmer ud i leddets hulrum, og herved opstår en hydraulisk støddæmpereffekt. Når belastningen fjernes - f.eks. når benet løftes - optages vandet igen i brusks MPS som i en svamp (se ill. ovenfor til venstre).

St Hippolyt

Kosttilskud ved øget behov for næringsstoffer særlig til rygsøjle og led

Concal er et kosttilskud, der er særlig velegnet til sportsudøvere og ældre, hvor der er et øget behov for visse næringsstoffer for at understøtte hele bevægeapparatet (led og rygsøjle).
Velegnet for alle, der er fysisk aktive og ved øget risiko for led-, sene- og rygproblemer.

NB: Den anbefalede daglige dosis må ikke overskrides! Kosttilskud må ikke træde i stedet for en afbalanceret og varieret kost. Opbevares tørt, køligt og lystæt i lukket emballage utilgængeligt for børn.

Concal - 100 tabletter à 560 mg = 56 g

Dosering (voksen):

4 x 1 eller 2 x 2 tabletter dagligt
i forbindelse med et måltid.

Indtages hele med rigeligt væske.

Afhængigt af individuelle behov kan dosis øges i perioder.

Kan uden risiko bruges permanent - i så fald reduceres eventuelt til 2-3 tabl. dagligt.

Sammensætning:

Mucopolysaccharidholdigt koncentrat fra grønlæbede muslinger, havalgeforblanding (brunalger, farvestof: rødbedepulver, bærestof: bentonit, hjælpestof: kaolin), hjælpestof: calciumfosfat og cellulose, boghvedekoncentrat (rutinholdigt), nigellafrømel, coating: schellak, slipmiddel: vegetabilsk fedt, hærdet, majsstivelse, vitamin E, niacin, calcium-D-pantothenat, vitamin B6, B2, B1, β -caroten, L-cystin/L-cystein, folinsyre, biotin

Deklaration:

	pr. dagsdosis (4 tabl.)	% ADI
Mucopolysaccharidkoncentrat fra Grønlæbede muslinger	1000 mg	..**
Havalfgeforblanding	400 mg	..**
Boghvedekoncentrat med rutin	120 mg	..**
Nigellafrø, formalede	80 mg	..**
Vitamin E	17 mg	a-TE 171*
Niacin	20 mg	NE 111*
Pantothenesyre	11 mg	183*
Vitamin B6	3,2 mg	160*
Vitamin B2	2,6 mg	160*
Vitamin B1	2,2 mg	157*
β -caroten (provitamin A)	266 mcg	RE 34*
Folinsyre	200 mcg	100*
Biotin	200 mcg	133*

*) Anbefalet dagl. indtag iht. EU's anbefaling

**) Iht. EU's anbefaling

**Egnet til diabetikere:
Brødenheder 0,04 BE**

Producent:

Mühle Ebert Dielheim GmbH
Talstraße 27 · D-69234 Dielheim
Tlf. +49-6222 9900 · Fax +49-6222 75111
st-hippolyt@t-online.de · www.st-hippolyt.de

Udviklet i samarbejde mellem Bigenum-Institutet i Heidelberg og Mühle Ebert i Dielheim

St. Hippolyt Danmark A/S

Øgelundvej 7 · Blåhøj · 7330 Brande · Tlf. 7020 5344 · Fax 7534 5311
hippolyt@hippolyt.dk · www.hippolyt.dk

Nærmeste forhandler oplyses på tlf. 7020 5344 eller klik ind på vores hjemmeside.