

MOTIOCARE

NIEUWE GENERATIE GEWRIGHTSCAPSULE

Specifieke productkenmerken

- Motiocare: nieuwe generatie gewrichtscapsule voor soepele gewrichten, bestaande uit gepatenteerd ongedenatureerd collageen UC-II.
- Onderzoek heeft uitgewezen dat een eenmaal daagse dosering van 40 mg twee keer effectiever en sneller werkzaam is dan een combinatie van 1200 mg chondroïtine en 1500 mg glucosamine samen.
- Motiocare is een doorbraak voor iedereen die last heeft van gewrichtsklachten en ochtendstijfheid en zorgt voor een verhoogde opname van kalk.

Motiocare

Motiocare is een bijzonder preparaat, want het bevat een ongedenatureerd type 2 collageen UC-II. Dit collageen onderscheidt zich van gewone collageen, ook al is dit een collageen type 2. Uniek voor UC-II is dat zelfs na maagpassage deze bijzondere vorm van collageen actief blijft. Zuren en pepsine kunnen deze unieke helix structuur niet vernietigen of denatureren en dat is heel belangrijk, want alleen in deze gedenatureerde vorm is collageen type 2 van nut. Motiocare is een doorbraak voor de botten volgens recente wetenschappelijke inzichten. Goed nieuws dus voor mensen voor wie het behoud van gezonde botten en een goede mobiliteit extra aandacht nodig heeft.

Wetenschappelijk gedocumenteerd

De claims voor UC-II worden ondersteund door gepubliceerd peer-reviewed klinisch onderzoek: in een gerandomiseerd, dubbel-blind, 90-daags onderzoek met 52 patiënten was eenmaal daags 40 mg UC-II meer dan twee keer zo effectief in het verminderen van pijn in de gewrichten en het vergroten van de gezamenlijke mobiliteit en flexibiliteit dan 1500 mg glucosamine en 1200 mg chondroïtine in mensen met artrose (OA). UC-II verlaagd WOMAC met 33%, terwijl de combinatie van glucosamine en chondroïtine verminderd WOMAC met 14%. UC-II verlaagd VAS met 40% en Lequesne index score van 20%, vergeleken met 16% en 6% respectievelijk met glucosamine en chondroïtine. In een pilot-studie met vijf vrouwen met artrose zorgde eenmaal daags 40 mg UC-II gedurende 42 dagen voor een significante vermindering van de pijn, ochtendstijfheid en stijfheid na rust. De gemiddelde vermindering van de pijn was 26%. Dierlijk onderzoek toont aan dat UC-II gezamenlijke comfort, mobiliteit en flexibiliteit verhoogt, de lichamelijke activiteit toeneemt en de pijn vermindert bij paarden en honden.

Werkingsmechanisme UC-II®

UC-II kan werken door het voorkomen van degradatie van collageen type II in de gewrichten en het herstellen van kraakbeen. Dit gebeurt in twee stappen. In stap 1 wordt de immuunreactie beperkt. Wanneer kraakbeen afbreekt, komen brokstukken, bestaande uit collageen type II, vrij en worden herkend door het immuunsysteem als 'onnatuurlijk'. Het immuunsysteem reageert hierop door de productie van collageen-specifieke T-cellen die de 'schade' van de brokstukken verwijderen. Actieve epitopen (een deel van een molecuul herkend door het immuunsysteem) in UC-II voorkomen de productie van destructieve collageen-specifieke T-cellen en voorkomen van het vrijkomen van collageen-specifieke T-cellen en wat resulteert in de productie van anti-inflammatoire cytokines en de vermindering van ontsteking, het stoppen van de erosie van het gewrichtskraakbeen. Collageen type II suppletie bij ratten vertoonden een significante vermindering van arthritis scores na slechts zes dagen. Als ontsteking afneemt, volgt stap 2. Het lijkt erop dat, zodra de destructieve cyclus is gebroken, het gewrichtskraakbeen begint om zichzelf te herstellen door middel van collageen bouwactiviteiten die deel uitmaken van het normale kraakbeen remodeling proces. Dit heeft geen invloed op de normale werking van het immuunsysteem.

nutramin
s u p p l e m e n t s



Niet gedenatureerd vs. gedenatureerd

Het onder lage temperatuur, niet-enzymatische productieproces van UC-II zorgt voor de aanwezigheid van natuurlijke niveaus van niet-gedenatureerde collageen type II en behoudt de triple helix structuur. Deze structuur is bepalend voor de biologische functie/activiteit door de aanwezigheid van epitopen. Dosis- en tijdsafhankelijke studies werden uitgevoerd in gesimuleerde menselijke maagsap om te bepalen of 'actieve' epitopen in UC-II immunoreactief blijven. Na incubatie van UC-II gedurende 90 minuten in menselijke maagsap bleef de triple helix vorm intact zoals blijkt uit elektronen microscopische analyse. Gedenatureerde of gehydrolyseerde collageen type II kent geen beschermende triple helix-structuur, waardoor de epitopen niet overleven en niet worden herkend door het immuunsysteem.

Samenstelling per cp:		RI*
Collageen type UC-II (ongedenatureerd)	40 mg	**
Vitamine D3 (cholecalciferol)	5 µg	100%

*RI: Referentie Inname volgens Europese Richtlijnen.

**RI niet vastgesteld.

Bijpassende producten

- Cerebro Mega
- D 3000 Forte
- Dolorcare met OptiPEA®
- Jointcare
- Mega Fresh 1000
- NF-Kappa

Overige informatie

Standaarddosering

- Verpakking: 30 capsules
- Allergenen: geen
- Artikelnummer: SP3070

Productpagina

Kijk op www.nutramin.nl/motiocare-30cp.html of scan onderstaande code:

