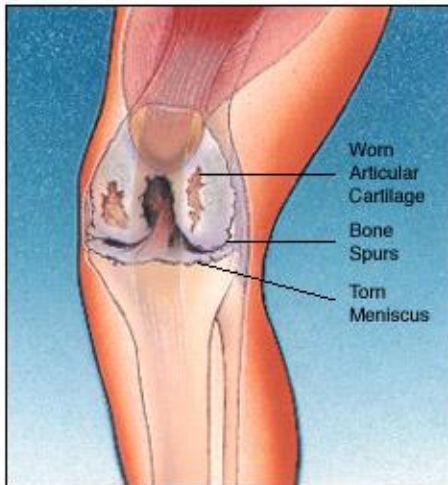


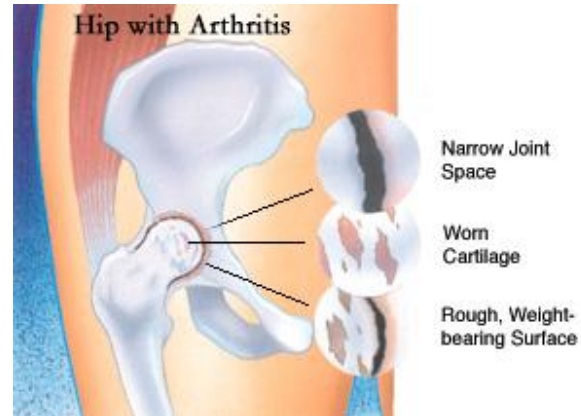
Kraakbeen supplementen

Deze brochure heeft tot doel U de meest relevante informatie te verschaffen. De brochure heeft niet de intentie om volledig te zijn, het bevat algemene informatie.

Indien U vragen of problemen heeft, aarzel dan niet om voldoende uitleg te vragen aan uw arts of chirurg, alvorens U beslist tot een behandeling.



Knee with Arthritis



Kraakbeen versterking

Dr. Dirk Vandeveld
Dienst Orthopedie
AZ Monica Antwerpen
Harmoniestraat 68
2018 Antwerpen
Tel.: 03 240 20 20
Afspraak: 0472 600 500

www.azmonica.be

Consultaties
KONTICH
Koningin Astridlaan 45
2550 Kontich
Tel: 0472 600 500

MEDISCH CENTRUM VLAAMSE KAAI
Vlaamse Kaai 29
2000 Antwerpen
Tel: 03 238 73 22

E-mail: drVandevelde@azmonica.be

www.drvandevelde.be

az monica 

Voedingssupplementen Viscosupplementatie

Kraakbeen versterking

Knee Osteoarthritis



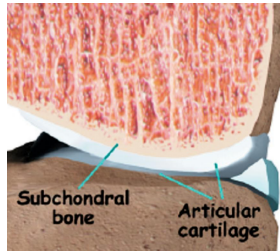
*Orthopedie
Dr. Dirk Vandevelde.*

AZ MONICA ANTWERPEN

Gewrichtsklachten

Anatomie gewrichten

Een gewricht bestaat uit 2 botuiteinden die ten opzichte van elkaar kunnen bewegen. De uiteinden zijn bekleed met een bescherm laag, nl. het kraakbeen. Het kraakbeen zorgt samen met gewrichtsvocht voor een soepele beweging. Kraakbeen is elastisch en schokabsorberend. Dus elk gewricht is bekleed met een laag kraakbeen. Er is tevens een laagje vocht aanwezig, het gewrichtsvocht. Het gewricht is omgeven door het gewrichtskapsel dat dit vocht produceert. Het gewrichtsvocht bevat hyaluronzuur wat zorgt voor voeding van het kraakbeen, de smering van het gewricht en vermindert de frictie.



Waarom heb ik gewrichtspijnen?

Bij het ouder worden treedt er slijtage op van het kraakbeen. **Artrose** is een van de meest voorkomende gewrichtsaandoeningen van mechanische aard. Door ouder worden is er meer slijtage van het kraakbeen en het onderliggende bot. Deze slijtage kan sneller gaan door overbelasting, overgewicht, asafwijkingen, ziekten van het kraakbeen, reuma of trauma. De kwaliteit van het kraakbeen is tevens genetisch bepaald. Bij aantasting van een gewricht kan dit zwelling vertonen (door productie van meer gewrichtsvocht) en vorming van osteofyten (papegaaibekken). De hinder is het meest bij belasting en minder bij rust.

Soorten behandeling

De behandeling bestaat in eerste instantie uit rust, aanpassen van de activiteiten, kinesitherapie met spierversterkende oefeningen, gewichtsvermindering, medicatie zoals ontstekingsremmers (NSAID) en in mindere mate pijnstillers (paracetamol). Soms worden infiltraties met cortisone gegeven om de neveneffecten van de artrose tijdelijk te verminderen zoals de zwelling en de pijn. Tevens kan soms een kruk gebruikt worden. Indien de slijtage ver gevorderd is kan een operatie overwogen worden.



Glucosamine, chondroïtine & MSM

In normale gewrichten zijn glucosamine en chondroïtine stoffen die in hoge concentraties voorkomen. Het lichaam produceert deze stoffen en gebruikt ze voor de opbouw van het kraakbeen. **Glucosamine** is het belangrijkste substraat voor de biosynthese van proteoglycanen. Deze verschaffen de structuur voor het collageen, die zorgen voor de veerkracht van het kraakbeen, flexibiliteit van de bindweefsels.

Chondroïtinesulfaat is ook een bouwsteen van het kraakbeen, het is verantwoordelijk voor de elasticiteit en de schokdempende eigenschappen van kraakbeen. Het werkt synergisch met glucosamine bij de vorming van bindweefsel. Het blokkeert ook de werking van het enzym dat zorgt voor de versnelde afbraak van gewrichtskraakbeen.

MSM (Methyl-Sulfonyl-Methaan) is een natuurlijke vorm van organische zwavel. Het speelt een belangrijke rol in het metabolisme van spieren, bindweefsel en kraakbeen. Het is tevens in staat om de doorgifte van pijnprikkels via het zenuwstelsel te blokkeren, hierdoor werkt het als pijnstiller en geeft verlichting bij chronische pijn. Ook zijn er krachtige ontstekingsremmende eigenschappen.

DEZE PRODUKTEN DOEN GEEN NIEUW KRAAKBEEN ONTSTAAN OF ZIJN GEEN WONDERPRODUKTEN DIE ARTROSE DOEN GENEZEN !!

De werking van deze produkten bestaat erin van het nog bestaande kraakbeen te beschermen en de kwaliteit ervan te beschermen. Indien er geen kraakbeen meer is kan er ook weinig effect verwacht worden van deze produkten.

Toediening supplementen

Indien men deze produkten wenst in te nemen is volgens ons een combinatie het beste en dient men best de aangeraden dosis te volgen. Glucosamine minstens 1500 mg/d, chondroïtine 1200 mg/d, en MSM in hoge dosis. Tevens kunnen er nog andere produkten bij gecombineerd worden als calcium en vitaminen. Vraag Uw arts naar de verschillende produkten en hun prijs.

Duur inname - resultaat?

Deze produkten moeten enkele weken ingenomen worden alvorens resultaten kunnen verwacht worden. Best is minstens 3 tot 6 maanden te proberen en te beoordelen of ze ook in Uw geval verlichting geven, gezien niet iedereen gunstige resultaten ervaart. Een langere duur van de behandeling kan nuttig zijn.

Hyaluronzuur?

Er doen tevens verhalen de ronde van een -gel dat kraakbeen kan genezen. Dit bestaat uiteraard niet. Er kunnen wel inspuitingen of momenteel ook pillen (peroraal) hyaluronzuur extra gegeven worden, die de natuurlijke hoeveelheid verhogen in de gewrichten. Dit noemt viscosupplementatie behandeling en bestaat uit een 4-tal inspuitingen in het gewricht van een gel die pijnvermindering kan geven en het kraakbeen kan beschermen. Hyaluronzuur bevindt zich in het gewrichtsvocht van elk gewricht. De duur van een dergelijke behandeling is sterk afhankelijk van patiënt tot patiënt en dient individueel beoordeeld te worden. In studies is er tot 75% van de patiënten die pijnverlichting ervaren. Er is een groot verschil in de prijs van deze produkten en daarom wordt dit best met de arts besproken welke de voorkeur geniet. Er is momenteel een tendens om ook het hyaluronzuur via pillen toe te dienen in combinatie met de andere supplementen om de succesratio te vergroten.



Dr. Dirk Vandeveld
Dienst Orthopedie
AZ Monica Antwerpen
Harmoniestraat 68
2018 Antwerpen
Tel.: 03 240 20 20
Afspraak: 0472 600 500

www.drvandevelde.be

Consultaties
KONTICH
Koningin Astridlaan 45
2550 Kontich
Tel: 0472 600 500

MEDISCH CENTRUM VLAAMSE KAAI
Vlaamse Kaai 29
2000 Antwerpen
Tel: 03 238 73 22

E-mail: drVandevelde@azmonica.be