VitaSwitch

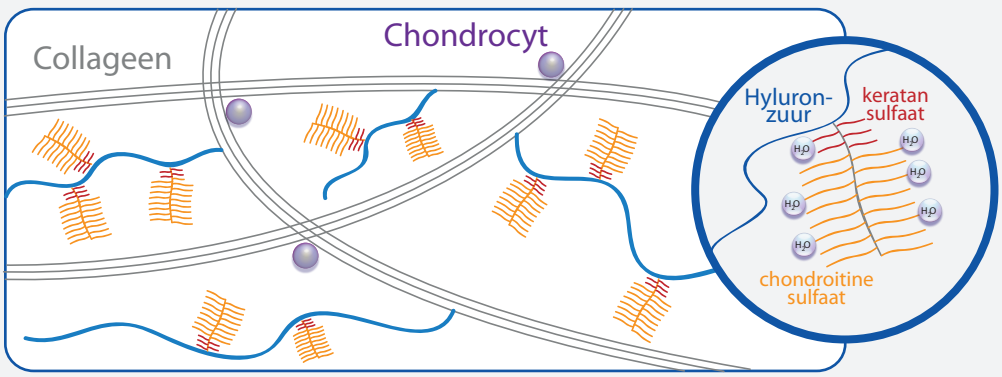
HYALUFORCE

180caps x 809,1mg

Het belang van hyaluronzuur

Een synoviaal gewricht bestaat uit 2 tegenover elkaar liggende uiteinden van botten die omgeven zijn door een kapsel. De binnenkant van dit kapsel is bekleed met een laag cellen die synoviale vloeistof afscheiden om de gewrichtsvlakken glad te houden. De bouwstenen van deze synoviale vloeistof zijn, naast water, voornamelijk hyaluronzuur en chondroïtine-sulfaat. Deze stoffen worden glucosaminoglycanen (GAG's) genoemd en geven de synoviale vloeistof haar karakteristieke visco-elastische eigenschappen : hoge viscositeit wordt gecombineerd met lage compressibiliteit waardoor deze moleculen ideaal zijn voor lubrificatie en schokdemping in synoviale gewrichten.

Hyaluronzuur kan grote hoeveelheden chondroïtine- en keratansulfaat aan zich binden om zo supramoleculen te vormen die grote hoeveelheden water kunnen opnemen. Wat hyaluronzuur echter uniek maakt, naast de vorming van proteoglycancomplexen, is de mogelijkheid om zich te binden aan de extracellulaire matrix (ECM) van kraakbeen. Op die manier is hyaluronzuur de mediator van de interactie tussen proteoglycanen en cartilago.



Bovendien heeft hyaluronzuur een filterfunctie: door een dicht netwerk te vormen op de binnenkant van het kapselmembraan van synoviale gewrichten worden schadelijke macromoleculen, zoals vrije radicalen van zuurstof of hydroxyl, uit het gewricht gehouden.

HYALUFORCE is een combinatie van hyaluronzuur, chondroitinesulfaat, proline, lysine, threonine, serine en mangaan. HYALUFORCE beoogt de homeostase te herstellen van gewrichten die aangetast zijn door slijtage. Dit gebeurt door de synoviale vloeistof en kraakbeen in gewrichten te voorzien van betere visco-elastische eigenschappen. Tevens worden chondrocyten geactiveerd om cartilago aan te maken terwijl de werking van afbraakenzymen verminderd wordt. In de loop van een behandeling met HYALUFORCE zal u na ongeveer 3 weken een verbeterde mobiliteit van de gewrichten kunnen waarnemen.