

Prospective European post-marketing study to confirm Efficacy and Safety of carticol®

**Prospectief Europees postmarketingonderzoek
om de effectiviteit en veiligheid te evalueren
van carticol®**

Productinformatie

1 Wat is carticol® en waarvoor wordt het gebruikt ?

carticol® is een voedingssupplement ter ondersteuning van de functie van gewrichten en de gezondheid van botten. carticol® bevat hooggedoseerd, niet-gedenatureerd collageen type II (T2NDC®) als belangrijk bestanddeel.

Studies hebben aangetoond dat T2NDC® effectief is bij het verlichten van pijnlijke gewrichten en het verbeteren van de functie van gewrichten.

2 Wetenschappelijke informatie over carticol®?

Artrose is een van de meest voorkomende gewrichtsaandoeningen. In gezonde gewrichten zorgt kraakbeen ervoor dat de uiteindes van een gewricht soepel over elkaar heen kunnen glijden als ze bewegen. Bij artrose wordt het kraakbeen en het bot onder het kraakbeen langzaam aangetast. Er is sprake van een disbalans tussen de vorming en afbraak van kraakbeen. Hierdoor kunnen de botten in de gewrichten van onder meer knieën, heupen, polsen en vingers tegen elkaar gaan aan schuren. Dit gaat gepaard met pijn, stijfheid en ontstekingen.

Collageen type II is de belangrijkste bouwsteen van gewrichtskraakbeen. Bij artrose wordt het collageen in het kraakbeen beschadigd. Het immuunsysteem ruimt deze beschadigde kraakbeencellen op. Dit is een normale reactie ,maar bij artrose is er sprake van een overreactie. De T-cellen van het immuunsysteem vallen het collageen aan waardoor er een disbalans ontstaat tussen de opbouw en afbraak van kraakbeencellen.

Bij mensen met artrose worden afbraakproducten van collageen type 2 in de urine gevonden. Om deze afbraak van het kraakbeen tegen te gaan, wordt natief of ongedenatureerd collageen type II (T2NDC®) ingezet. Dit is een eiwit dat wordt verkregen uit het kraakbeen van kippen. De inname van capsules met T2NDC® zorgt ervoor dat de overreactie van het immuunsysteem wordt gedeactiveerd. De aanval van de T-cellen op collageen type II wordt uitgeschakeld. Hierdoor kan T2NDC® positieve effecten hebben op ontstekingen en afbraak bij gewrichtsaandoeningen.

Uit eerdere wetenschappelijke studies bleek behandeling met ongedenatureerd collageen type II effectief te zijn.

- bij het verlichten van gewrichtspijn
- bij verhogen van de gewrichtsfunctie en pijnverlichting
- bij de afname van kraakbeendegeneratie van artrose (Scarpellini et al.)

3 Hoe moet u carticol® gebruiken ?

Neem eenmaal per dag twee capsules met water, het liefst voor de maaltijd, gedurende een periode van zestien weken.

4 Samenstelling twee capsules carticol® :

Ingrediënt	2 capseles	% NRV *
Vitamine C (ascorbinezuur)	200 mg	250 %
Vitamine D	5 µg	100 %
Vitamine E (D-alfa-tocoferylacetaat)	10 mg	83 %
Mangaan	1,5 mg	75 %
Methylsulfonylmethaan (MSM)	300 mg	
Collageen T2NDC®	160 mg	
Hyaluronzuur	15 mg	

* aanbevolen dagelijkse hoeveelheid (nutrient reference values, NRV)

Vitamine C ondersteunt de normale vorming van collageen voor de normale functie van botten en de normale werking van kraakbeen. Vitamine D, mangaan en collageen helpen om normale botten te behouden. Vitamine E helpt cellen te beschermen tegen oxidatieve stress.

Ingrediënten: methylsulfonylmethaan, ascorbinezuur, capsuleomhulsel (coating-middel hydroxypropylmethylcellulose, verdikkingsmiddel gellan), collageen (van gevogelte), vitamine E (D-alfa-tocoferylacetaat, drager siliciumdioxide), hyaluronzuur, mangaanbisglycinaat, cholecalciferol, antiklontermiddel middel magnesiumstearol.