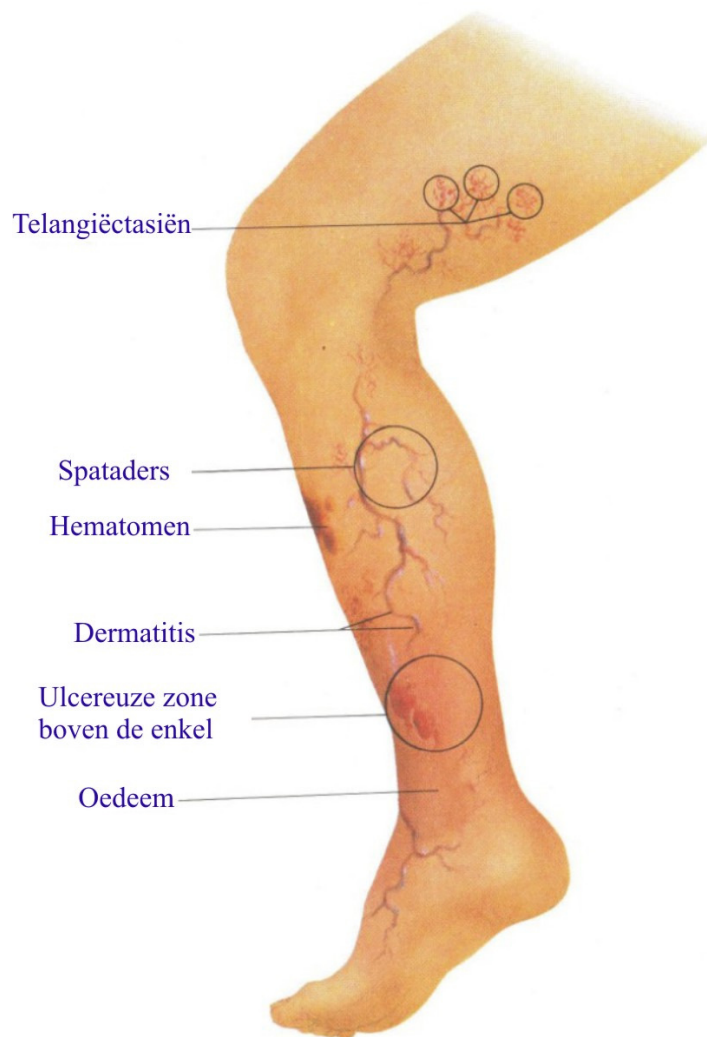


*Behandeling van de*  
**CHRONISCHE VENEUZE INSUFFICIENTIE**

*dankzij de*

**SPAGYRISCH-ALCHEMISTISCHE  
MACERATEN EN TINCTUREN VAN  
SOLANIMUS**



Auteur van de studie

**Dokter Lidia Cristaldi**

*Chirurge gespecialiseerd in Angiologie, Hygiëne en Arbeidsgeneeskunde*

## ***Behandeling van de Chronische Veneuze Insufficiëntie dankzij de Spagyrisch-Alchemistische Maceraten***

### ***Definitie***

De chronische veneuze insufficiëntie is te wijten aan een toestand van langdurige veneuze hypertensie ter hoogte van de huid en de hypodermis, in het bijzonder ter hoogte van de onderste ledematen; In normale omstandigheden brengen de veneuze bicuspidaliskleppen het bloed van de oppervlakkige aders der onderste ledematen, naar het hart (door het diep veneus stelsel) van onder naar boven, tegen de zwaartekracht in.

In geval van **CVI (Chronische Veneuze Insufficiëntie)** zijn de kleppen niet in staat deze rol te vervullen en krijgt men te maken met een reflux (inversie van de fluxus) van het bloed van het diep veneus stelsel naar het oppervlakkig ; hierdoor ontwikkelt er zich een oppervlakkige veneuze hypertensie. Het gevolg hiervan is de stagnatie van het bloed binnen in de aders van de onderste ledematen, die een aanhoudende druk veroorzaakt op de vaatwanden en die, in een gevorderd stadium van de pathologie, de opening en de dialatie van de wand (*spataders*) alsook een lekkage van de vochten in de belendende weefsels, kan veroorzaken (*oedeem*), en een beschadiging van het "Endothelium" veroorzaken.

### ***Rol van het Endothelium***

Het endothelium vormt de structuur die zich bevindt tussen de bloedvaten en het bloed. Naast het regelen van de scheidingsfunctie, biedt het de structurele en functionele basis aan de fenomenen te wijten aan de homeostase, aan de thrombose en aan de atherogenese. Het is het belangrijkste bestanddeel binnen in de capillairen. De aders ontstaan uit het netwerk van de haarvaten der verschillende weefsels en organen die convergeren in de steeds belangrijker wordende schakels. Wat de veneuze wand onderscheidt van de arteriële, is in hoofdzaak de kleine hoeveelheid elastische vezels en de grote hoeveelheid collageen. De anatomische positie van het endothelium is strategisch, daar het door het verbinden van het bloed en de weefsels, een fundamentele rol speelt in het onderhoud van de vloeibaarheid van het bloed en de activatiemodulatie van de coagulatie of de fibrinolyse. Een andere niet te verwaarlozen eigenschap is de oppervlakte die het bestrijkt, die enkele honderden vierkante meters bedraagt.

### ***De CVI kan onderverdeeld worden in :***

#### ***ORGANISCHE CVI FUNCTIONELE CVI***

**DE ORGANISCHE CVI** wordt veroorzaakt door echte veneuze pathologiën (spataders, gevolgen van veneuze thrombosen, enz.).

**DE FUNCTIONELE CVI** is het gevolg van een functionele overbelasting van de aders die, zelfs normaal, onderhevig zijn aan een overmatige werking (insufficiëntie van de suraalpomp te wijten aan veranderingen van de houding, lymfoedemen, enz.).

### ***Epidemiologie en risicofactoren***

De prevalentie van de Chronische Veneuze Insufficiëntie bedraagt 10-15% bij de mannelijke bevolking en 50-55% bij de vrouwelijke.

Deze stoornis treft vooral vrouwen tot 50-60 jaar. Eenmaal deze leeftijd voorbij merkt men geen significant verschil tussen de twee seksen.

Ze komt meer voor bij personen van Kaukasische origine dan bij de Aziatische.

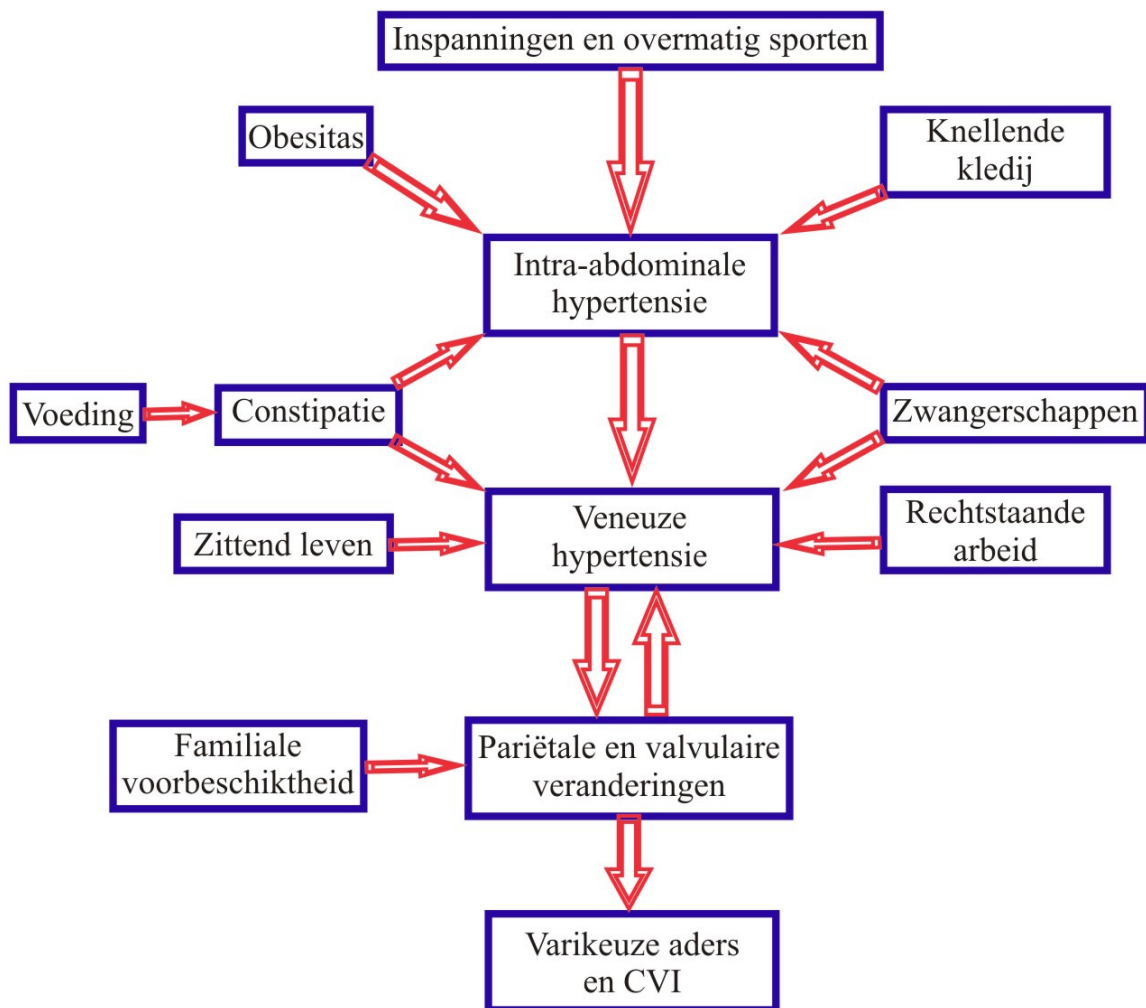
Ze is het gevolg van een genetische voorbeschiktheid, geassocieerd aan milieugebonden en sociale factoren van verschillende aard, die een toestand van veneuze hypertensie met zich meebrengen en accentueren (zwangerschappen, constipatie, gebruik van orale contraceptiva, slecht schoeisel, onaangepaste kledij, sedentair leven, obesitas, alcohol, sigaret die een vasoconstrictorische werking heeft op de arteriën vooral op de kleinste, orthopedische anomalieën, platte of holle voeten, verandering in de houding van de rug of de knieën).

Ze is in progressieve opmars bij sterk geurbaniseerde en geïndustrialiseerde bevolkingsgroepen.

*De CVI* is een pathologie met een progressieve chronische evolutie die, naast de vaststaande esthetische gevolgen, dient beschouwd te worden als een echt sociaal fenomeen, dat steeds aanzienlijkere kosten voor de gezondheidsinstellingen met zich meebrengt.

**Figuur 1**

*Mogelijke interactie van de culturele constitutionele en fysiologische factoren in de etiologie van de CVI*



### *Rangschikking en stadificatie*

Voor de rangschikking en de stadificatie van de **CVI**, dient men zich te beroepen op het acroniem **CEAP**, dat bedoeld is om aan te duiden :

- (C) klinische verschijnselen ;
- (E) etiologische factoren ;
- (A) anatomische verdeling ;
- (P) physiopathologische mechanismen

### **Klinische rangschikking (K 0-6)**

**Klasse 0** : afwezigheid van klinische of palpabele tekenen van de veneuze aandoening

**Klasse 1** : aanwezigheid van telangiëctasiën of reticulaire venen

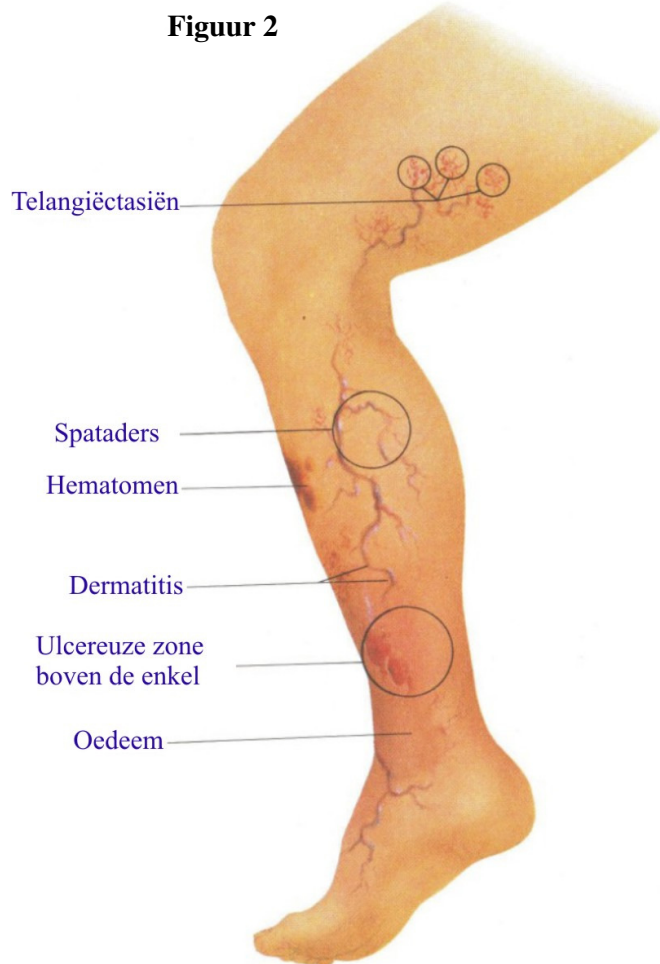
**Klasse 2** : aanwezigheid van varikeuze venen

**Klasse 3** : aanwezigheid van oedemen

**Klasse 4** : trofische stoornissen van veneuze oorsprong : pigmentatie, eczeem, hypodermatitis, witte atrofie

**Klasse 5** : zoals omschreven in klasse 4 met gecicatriseerde ulcera

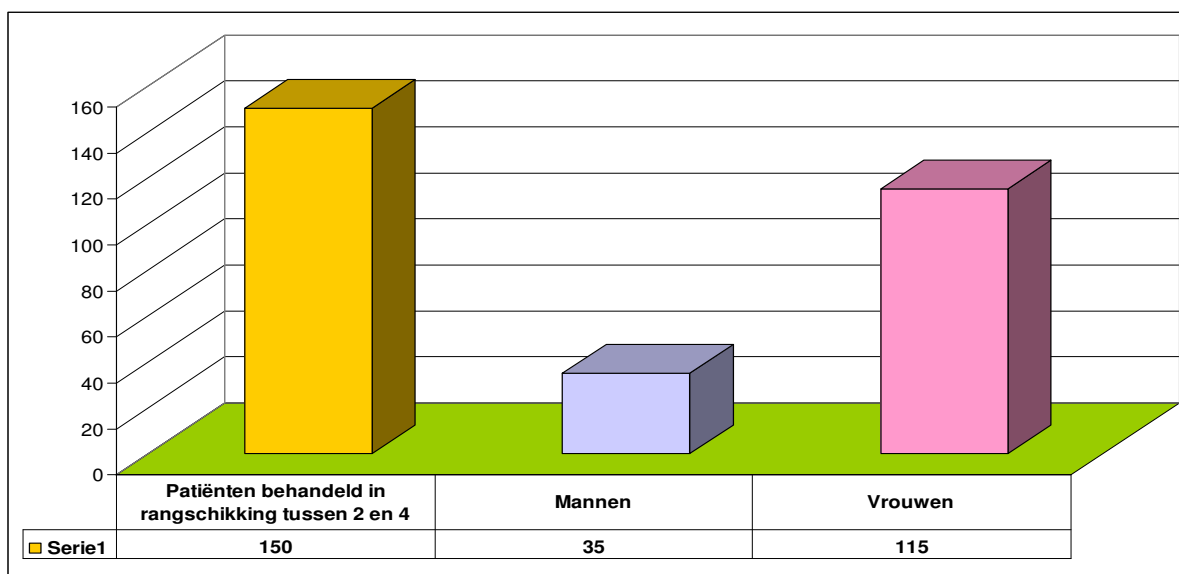
**Klasse 6** : zoals omschreven in klasse 4 met actieve ulcera



*Algemeen overzicht van het varikeus onderste lidmaat*

## Materialen en Methodes

150 patiënten, 35 mannen en 115 vrouwen in de rangschikking CEAP van 2 tot 4, van de leeftijdsgroep tussen 30 en 60 jaar en gecontroleerd gedurende 24 maanden, werden voor deze studie gderkreuteerd.



De volgende therapie werd voorgeschreven aan alle patiënten :

### **VARIXOL - B druppels - flacons van 50 ml**

**Aandeel plantaardige bestanddelen per 150 druppels:** MSA (*Spagyrisch-Alchemistisch Maceraat van Solanimus - E.V. 1/50*) van tamme Kastanje (*Castanea vesca*) knoppen 1,92 g. TSA (*Spagyrisch-Alchemistische Tinctuur van Solanimus - E.V. 1/5*) van de : Aziatische waternavel (*Hydrocotyle asiatica*) kop 1,44 g., Amerikaanse toverhazelaar (*Hamamelis virginiana*) bladeren 0,48 g. MSA (*Spagyrisch-Alchemistisch Maceraat van Solanimus - E.V. 1/50*) van de: Zwarte Populier (*Populus nigra*) knoppen 0,48 g. Olijfboom (*Olea Europea*) jonge scheuten 0,48 g.

**Indicaties:** *verbetert de permeabiliteit, de weerstand van de vaten, alsook de circulatie. Vasculaire insufficiëntie van de onderste ledematen, tintelingen, hematomen, varikeuze aders, oedemen aan de extremiteiten, flebitis, hemorroiden, zware benen. Verbetert de drainage (door normalisatie) van het lymfatisch stelsel. Tonicum van de vaatwanden. Cellulitis.*

**Posologie:** 30 druppels, driemaal daags gedurende een periode van 8 weken.

### **HERBOSOL - C - 60 comprimés van 600 mg**

**Aandeel plantaardige bestanddelen per 4 compr.:** *droog extract van:* Hondstroos (*Rosa canina*) vruchten 640 mg, Barbadoskers (*Malpighia punicefolia*) vruchten 560 mg (*hoeveelheid vitamine C 140 mg = 175% ADH*). Bioflavonoiden poeder 400 mg (*hoeveelheid hesperidine 160 mg*). Vulstoffen: microkristallijne cellulose, calciumfosfaat. Anti-agglomeratstoffen: plantaardig magnesiumstearaat, siliciumdioxyde.

**Indicaties:** *beschermt de vaatwanden, dus nuttig bij aderspatten, uitgezette en/of broze capillairen, hemorroiden. Antioxydans (beschermt tegen de vrije radicalen). Nuttig in alle gevallen waarbij een integratie van vitamine C noodzakelijk is.*

**Posologie:** 2 compr., driemaal daags gedurende 12 weken.

## **RUSCUSOL** druppels - *flacons van 50 ml*

**Aandeel plantaardige bestanddelen per 150 druppels:** MSA (*Spagyrisch-Alchemistisch Maceraat van Solanimus - E.V. 1/50*) van de: Paardekastanje (*Aesculus Hippocastanum*) knoppen 2,320 g. SAT (*Spagyrisch-Alchemistische Tinctuur van Solanimus - E.V. 1/5*) van de Aziatische waternavel (*Hydrocotyle asiatica*) kop 1,692 g, Amerikaanse toverhazelaar (*Hamamelis virginiana*) bladeren 0,483 g, Blauwe bosbes (*Vaccinium myrtillus*) vruchten 0,242 g., Muisdoorn (*Ruscus aculeatus*) wortel 0,096 g.

**Indicaties:** *hemorroiden, cellulitis, veneuze stase, capillaire fragiliteit, varikeus ulcus, aderspatten, veneuze en lymfatische insufficiëntie, spierkrampen, winterhanden en-voeten, hypertrofische littekens.*

**Posologie:** 30 druppels, driemaal daags gedurende 4 weken.

### *Samenvatting van de therapie:*

**Varixol B:** 30 druppels, driemaal daags de eerste 8 weken ;

**Ruscusol:** 30 druppels, driemaal daags gedurende 4 weken vanaf de 9de week ;

**Herbosol C:** 2 compr., driemaal daags gedurende de 12 weken van de behandeling.

De acroniemen **TSA** en **MSA** wijzen respectievelijk op hydro-alcoholische en hydro-glycero-alcoholische oplossingen die werden bekomen volgens een bijzondere methode, op punt gesteld door *Solanimus*. Deze methode maakt de remedies veel actiever dankzij de methodische Spagyrie en door aanvulling van een supplementaire verwerking die het geneesmiddel sterker maakt, door de inhoud van de actieve bestanddelen te verhogen, opdat deze doeltreffender en doelmatiger zouden zijn. Bovendien zorgt deze verwerking ervoor dat de plant zich volledig binnenin de oplossingen bevindt. Indien men de Spagyrische principes binnenin de remedie, in overweging neemt, zullen we de *filosofische Kwik* (alcohol), de *filosofische Zwavel* (actieve bestanddelen), *het vluchtig zout* (oligo-elementen), *het vast zout* (verkoalde zoutresidus van de plant) en de *Universele Geest*, terugvinden.

### **Elastische drukkous 15 - 18 mm/Hg**

De patiënten werden eveneens gevolgd op gebied van de voeding. Het nuttigen van volgende voedingsmiddelen werd aangeraden: *kersen, rode vruchten, moerbeien, aalbessen*, rijk aan proanthocyanidinen, anthocyanidinen en bioflavonoiden, die de weerstand van de kleine vaten kunnen verhogen, en die de capillaire permeabiliteit en de inflammatoire reacties die het bindweefsel aantasten, kunnen bestrijden. Een ander aangeraden voedingsmiddel, bron van flavonoiden, is *boekweit*, daar dit rutoside bevat.

De spijzen waarvan het gebruik werd afgeraden zijn de nachtschade-achtigen, in het bijzonder de *pepers, eierplanten en tomaten, de verzadigde vetzuren* (zuivelproducten en vlees) om overbelastingen op leverniveau, nuttig voor de integriteit van het bindweefsel en de musculaire component van de vaatwanden, te vermijden.

De therapie werd opgevolgd in trimestiële cycli, met een maand opschorting tussen elke cyclus. De criteria voor uitsluiting tot de studie waren de volgende:

Zwangerschap;

Borstvoeding;

**DVT** (*Diepe Veneuze Thrombose*) op dit ogenblik en voorbij, een jaar na de diagnose;

Lever- of nierinsufficiëntie;

Cardiopathie;  
 Bindweefselpathologiën;  
 Andere lopende therapieën voor een gelijkaardige pathologie.

De uitgekozen patiënten werden ondervraagd uit klinisch en functioneel oogpunt, zowel op het ogenblik van rekrutering als op het einde van de behandeling.

*De uitgevoerde evaluaties waren de volgende:*

**objectieve evaluatie :** uitgevoerd door anamnese van de patiënt en door aandacht aan de evaluatie van de onderste ledematen (*klinisch onderzoek, inspectie, palpatie, toestand van de huid*).

**subjectieve evaluatie door analoge visuele schaal (AVS):** deze lineaire schaal is de visuele voorstelling van de pijnamplitude. De amplitude wordt voorgesteld door een lijn die normaal 10 cm lang is. Er wordt aan de patiënt gevraagd om tussen de twee uiteinden van een lijn, de intensiteit van de pijn te situeren.

**functionele en instrumentale evaluatie:** de functionele test van Rima-Trendelemburg laat toe een klinische diagnose te stellen van de insufficiëntie van de grote Vena Saphena en de kleine Vena Saphena ter hoogte van de kleppen en de Perforante Vaten. De hemodynamische studie Ecocolor-Doppler laat toe de graad van de veneuze incontinenties te evalueren, alsook de vertraging van de doorstroming in de iliacale, femorale en popliteuze vaten.

**Vereiste laboratoriumonderzoeken: hemogram, TP, PTT, INR, urines.**

**Recruteringfiche:**

Cognome..... Nome.....  
 Data e Luogo di nascita..... Cod.Fisc.....  
 Indirizzo..... Tel.....  
 Data 1° visita..... Medico Curante.....

---

Note.....

Epatite B..... C..... Altre..... HIV..... ALLERGIE.....

ANAMNESI

<input type="checkbox"/> Fam. Materna.....	<input type="checkbox"/> Paterna.....	<input type="checkbox"/> Diabete.....	<input type="checkbox"/> Arteriop.....
<input type="checkbox"/> Gravidanze.....	<input type="checkbox"/> Menop.....	<input type="checkbox"/> Emor.....	<input type="checkbox"/> Varicoc.....
<input type="checkbox"/> Estro-Progestinici.....		<input type="checkbox"/> Traumi.....	
<input type="checkbox"/> Sedentarietà.....		<input type="checkbox"/> Interventi.....	
<input type="checkbox"/> Sport.....		<input type="checkbox"/> T.V.P.....	
<input type="checkbox"/> Ortoestasi prolungato.....		<input type="checkbox"/> Flebiti Superficiali.....	
<input type="checkbox"/> Esposizione fonti calore.....		<input type="checkbox"/> Allettamenti prolungati.....	
<input type="checkbox"/> Fumo.....	<input type="checkbox"/> Stipsi.....	<input type="checkbox"/> Int. G.S.....	
<input type="checkbox"/> Sovrappeso.....		<input type="checkbox"/> Int. P.S.....	
<input type="checkbox"/> Comparsa della patologia.....			

ALTRO.....

---

ESAME OBIETTIVO E SINTOMATOLOGIA

<input type="checkbox"/> Claudicatio.....	S D	<input type="checkbox"/> in ortostasi.....	<	Varici.....	S D
<input type="checkbox"/> Pesantezza.....	S D	<input type="checkbox"/> con il freddo.....	<	Teleangectasie.....	S D
<input type="checkbox"/> Crampi.....	S D	<input type="checkbox"/> con il caldo.....	<	Arrossamento.....	S D
<input type="checkbox"/> Dolore.....	S D	<input type="checkbox"/> alla sera.....	<	Eczema.....	S D
<input type="checkbox"/> Irrequiet.....	S D	<input type="checkbox"/> al risveglio.....	<	Coxoartrosi.....	S D
<input type="checkbox"/> Bruciore.....	S D	<input type="checkbox"/> premenstruale.....	<	Gonartrosi.....	S D
<input type="checkbox"/> Parestesie.....	S D	<input type="checkbox"/> saltuario.....	<	Distrofia.....	S D
<input type="checkbox"/> Prurito.....	S D	<input type="checkbox"/> quotidiano.....	<	Ulcera.....	S D
<input type="checkbox"/> Edema.....	S D	<input type="checkbox"/> Piede e deambulazione.....			

ALTRO.....

DIAGNOSI.....

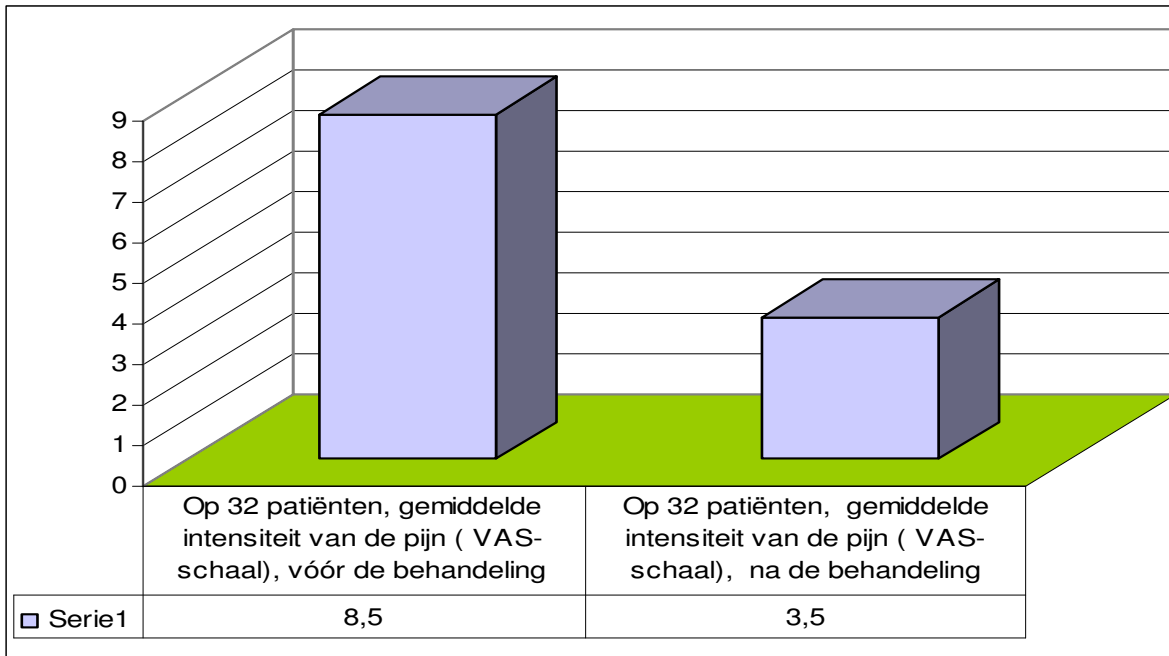
SI CONSIGLIA.....

### Klinische therapeutische resultaten

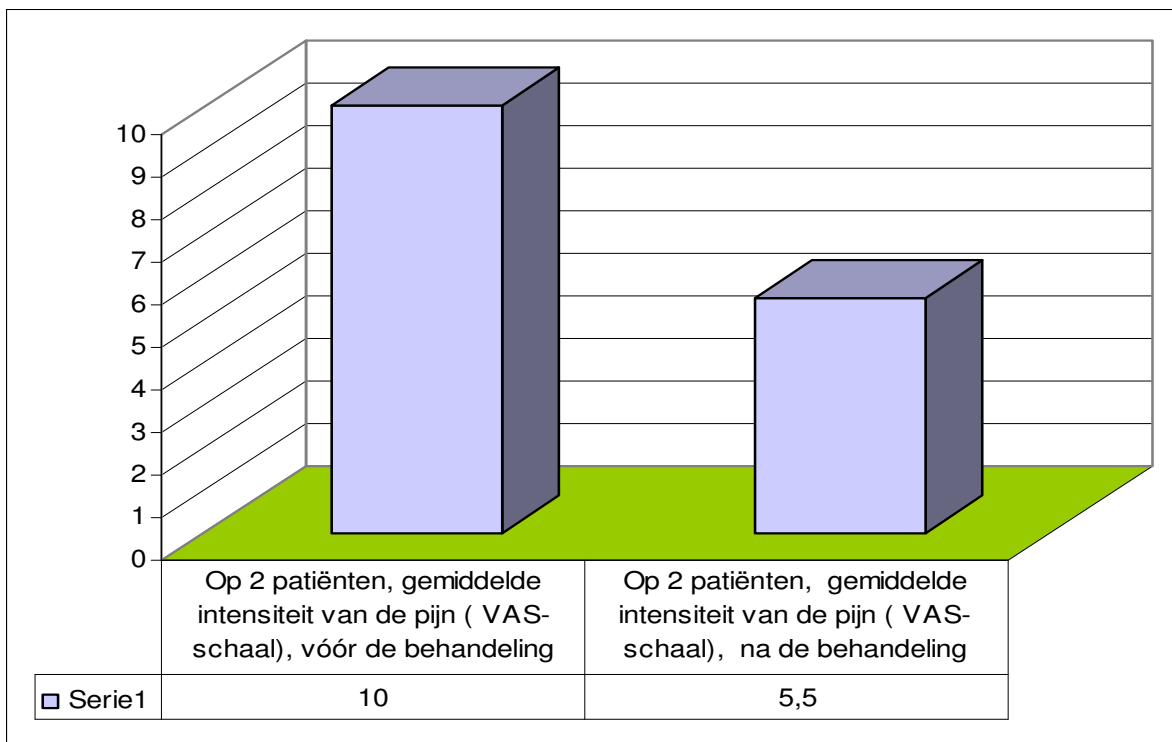
Bij de 35 mannelijke patiënten, vertoonden er 32 bij het begin van de behandeling, een “*pijn*”, gemeten volgens de VAS schaal, met een gemiddelde waarde van 8,5; 2 patiënten vertoonden een “*pijn*”waarde van 10 VAS; 1 patiënt vertoonde een “*pijn*”waarde van 1,5 VAS.

Na een maand behandeling was de “*pijn*” bij bijna alle patiënten verminderd en was ze bij sommigen zelfs helemaal verdwenen.

Grafiek “*pijn*” mannen 1 - 32 patiënten van 8,5 naar 3,5



Grafiek “*pijn*” mannen 2 - 2 patiënten van 10 naar 5,5

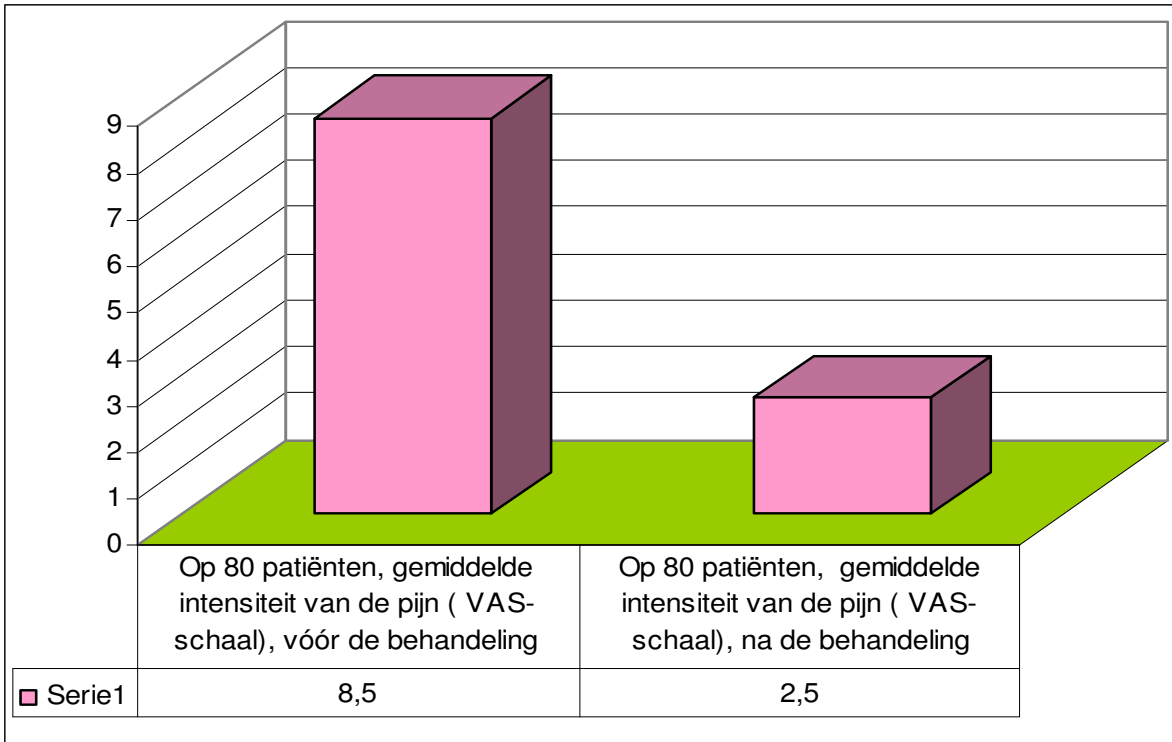




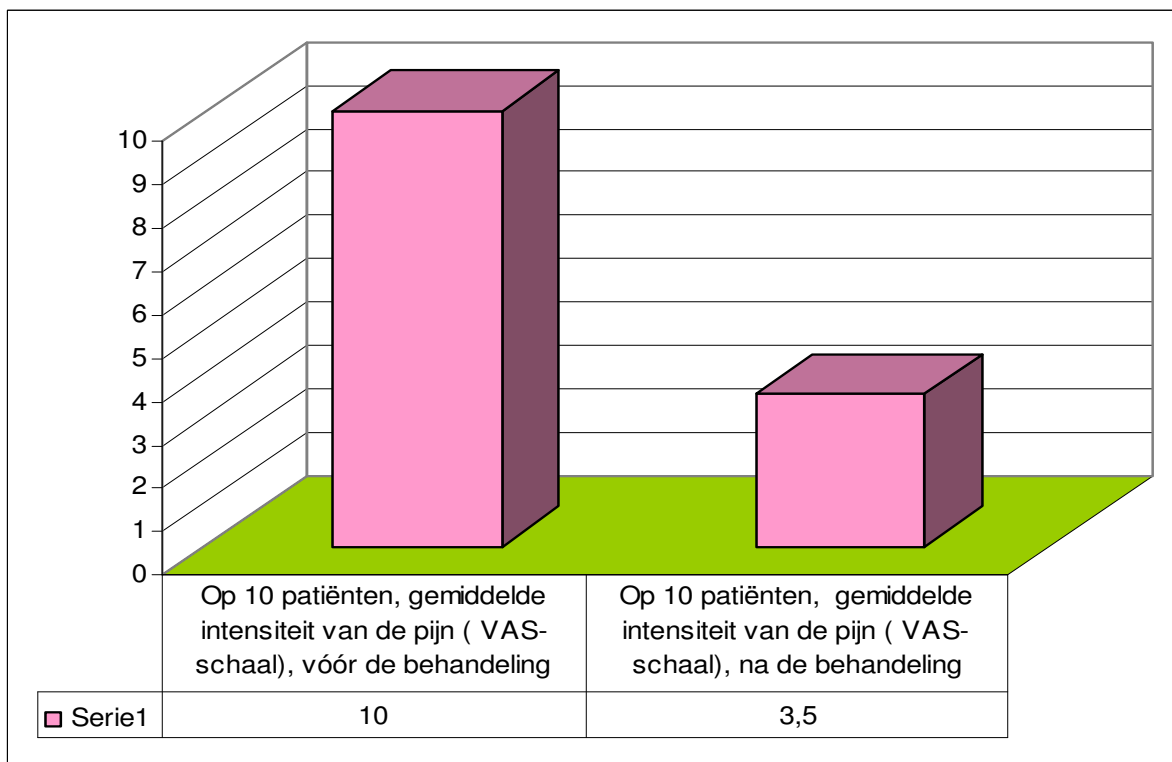
Bij de 115 vrouwelijke patiënten, vertoonden er 80 een “*pijn*”, gemeten volgens de VAS schaal, met een gemiddelde van 8,5 ; 10 onder hen vertoonden een “*pijn*” met een gemiddelde van 9,5 VAS en 25 vertoonden een “*pijn*” met een gemiddelde van 4,5 VAS.

Na een maand behandeling was de “*pijn*” afgenomen tot volgende waarden :

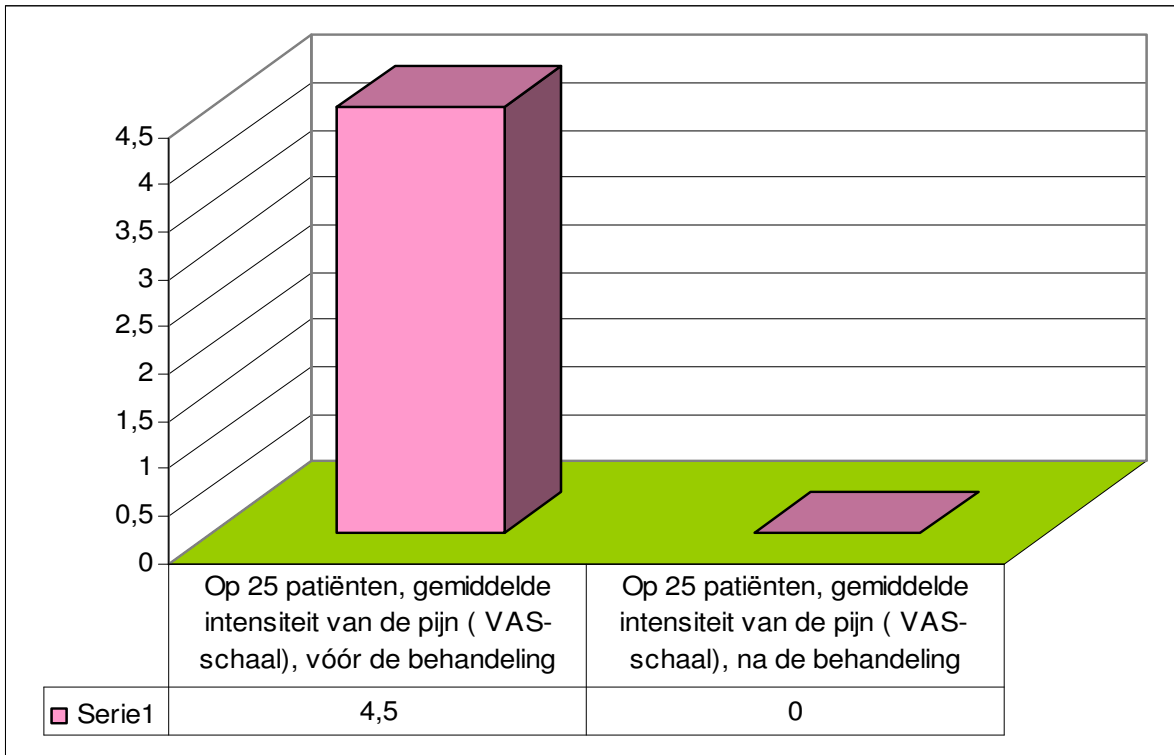
Grafiek “*pijn*” 1 - 80 patiënten van 8,5 naar 2,5



Grafiek “*pijn*” 2 - 10 patiënten van 10 naar 3,5

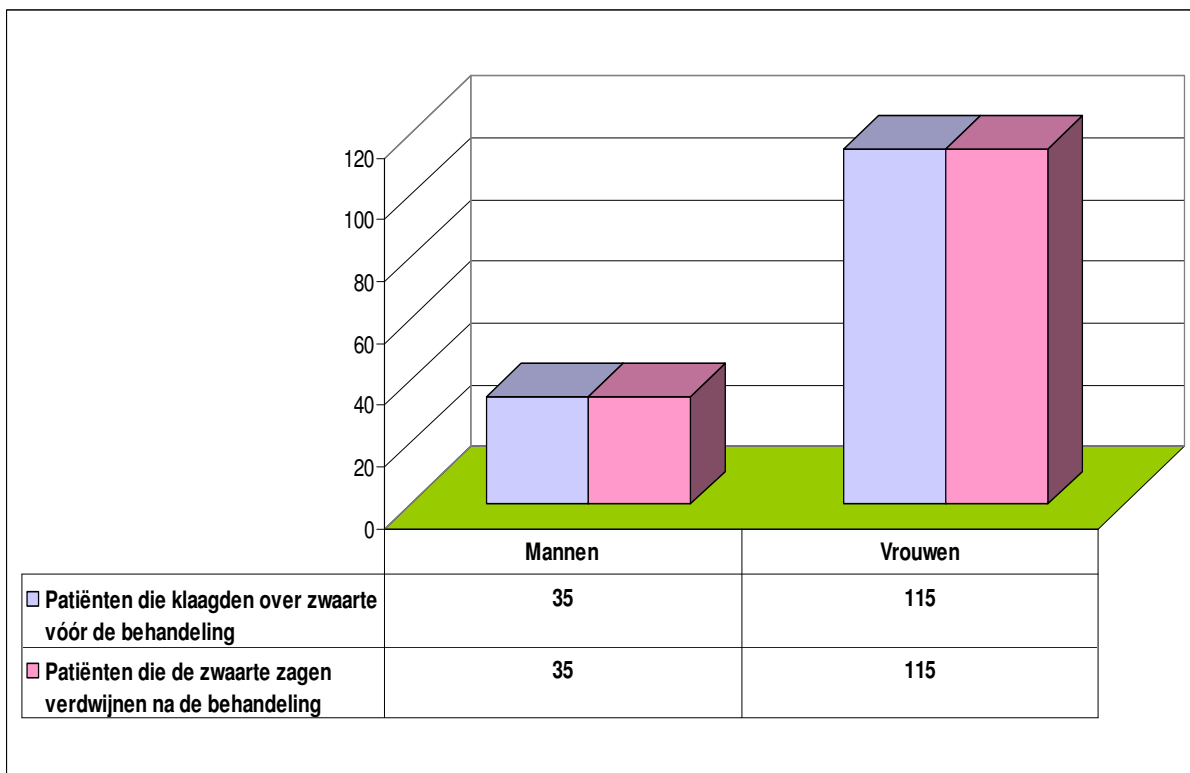


**Grafiek "pijn" 3 - 25 patiënten van 4,5 naar 0**



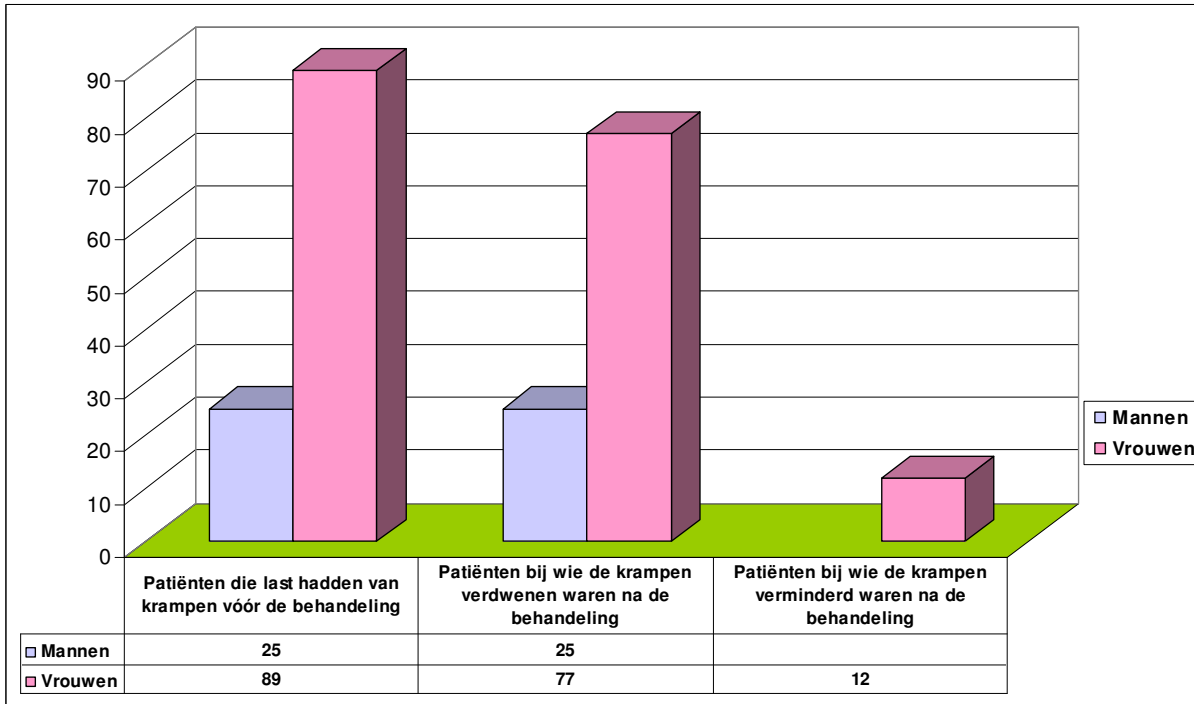
Alle patiënten klaagden over "zware benen", *gewaarwording die verdween na een maand behandeling.*

**Grafiek "zware benen"**



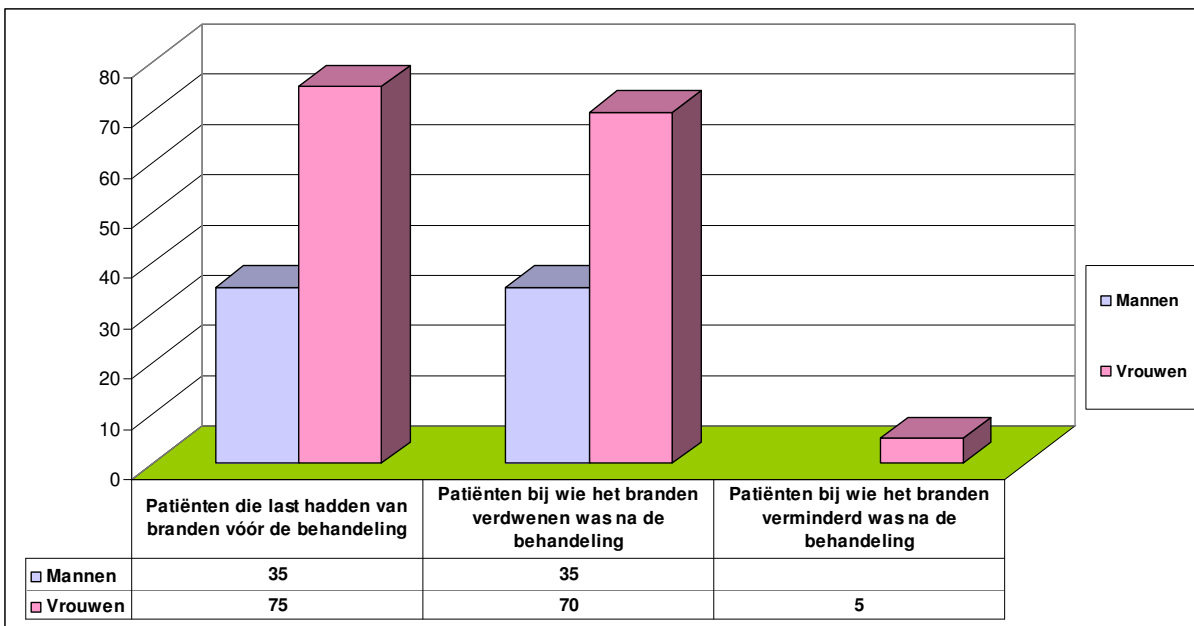
Bij de 35 mannelijke patiënten, *hadden er 25 last van krampen, die verdwenen waren na een maand behandeling.*

Bij de 115 vrouwelijke patiënten, *hadden er 89 last van krampen, die verdwenen waren bij 77 en verminderd waren bij 12 onder hen.*

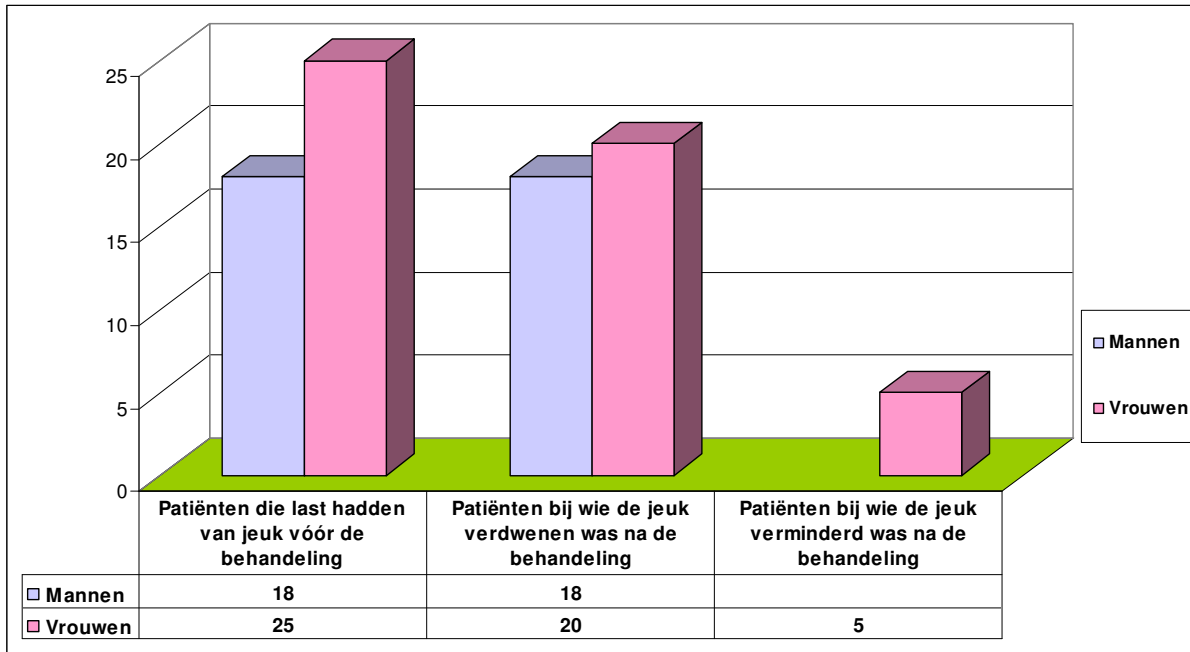


De 35 mannelijke patiënten hadden last van "*brandend gevoel*", verdwenen dankzij de behandeling.

Bij de 115 vrouwelijke patiënten, waren er 75 die last hadden van "*brandend gevoel*", verdwenen bij 70 en verminderd bij 5 onder hen.

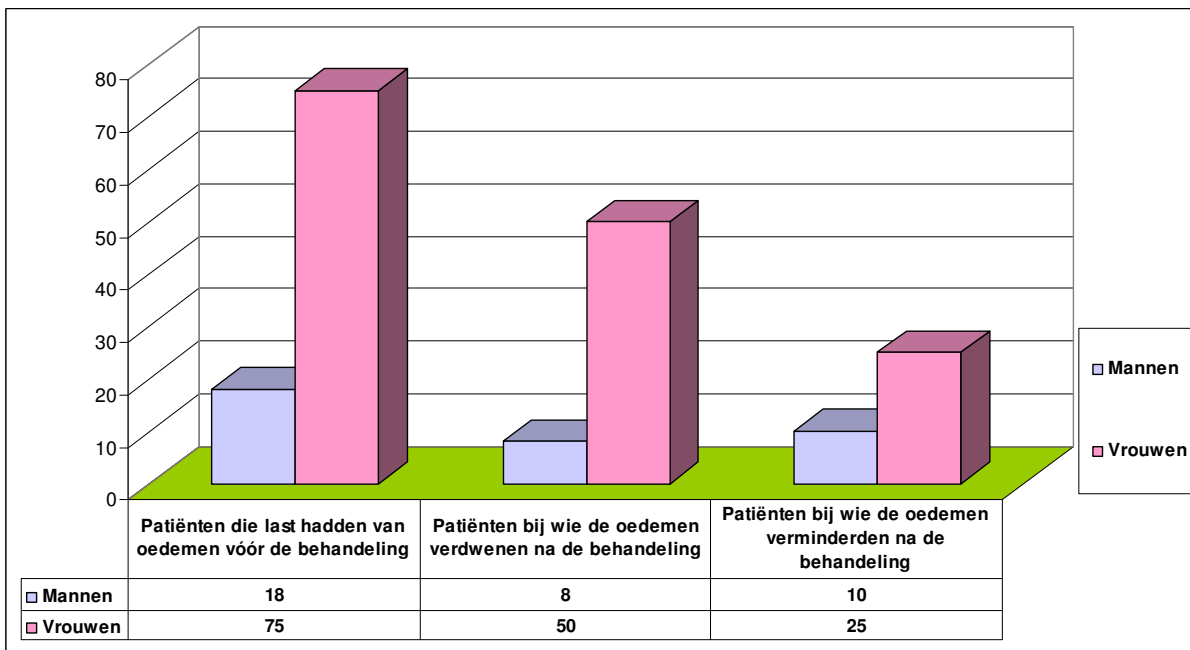


Bij de 35 mannelijke patiënten, *hadden er 18 last van jeuk, die verdween dankzij de behandeling.*  
 Bij de 115 vrouwelijke patiënten, *hadden er 25 last van jeuk, die verdween bij 20 en verminderde bij 5 onder hen.*



Bij de 35 mannelijke patiënten, *vertoonden er 18 een oedeem, verminderd bij 10 en verdwenen bij 8 onder hen.*

Bij de 115 vrouwelijke patiënten, *vertoonden er 75 een oedeem, verdwenen bij 50, verminderd bij 25 onder hen.*



## DE THERAPEUTISCHE EIGENSCHAPPEN VAN DE ACTIEVE BESTANDELEN GEBRUIKT IN DE PRODUCTEN

### VARIXOL - B druppels - flacons van 50 ml

**Aandeel plantaardige bestanddelen per 150 druppels:** MSA (*Spagyrisch-Alchemistisch Maceraat van Solanimus - E.V. 1/50*) van de tamme kastanje (*Castanea vesca*) knoppen 1,92 g. TSA (*Spagyrisch-Alchemistische Tinctuur van Solanimus - E.V. 1/5*) van de: Aziatische waternavel (*Hydrocotyle asiatica*) kop 1,44 g, Amerikaanse toverhazelaar (*Hamamelis virginiana*) bladeren 0,48 g. MSA (*Spagyrisch-Alchemistisch Maceraat van Solanimus - E.V. 1/50*) van de zwarte Populier (*Populus nigra*) knoppen 0,48 g, Olijfboom (*Olea europea*) jonge scheuten 0,48 g.

De **CASTANEA VESCA** (*knoppen*) werkt in op de lymfatische vaten. De lymfatische circulatie - het wit bloed - speelt een belangrijke rol in de symptomatologie van het varikeus been. *Het maceraat beperkt de verschijnselen van lymfatische congestie en verstopping van de onderste ledematen*, wat verklaart waarom *het beschouwd wordt als een uitstekende lymfatische draineerder in geval van vasculopathiën en oedemen van de onderste ledematen*. De lymfatische stase speelt een fundamentele rol in de gevallen van veneuze insufficiëntie van de onderste ledematen en *de gemmotherapie oefent een lymfatisch drainerende werking uit op uitgesproken varikeuze benen, door de symptomen verantwoordelijk voor de oedemen en de pijnlijke gewaarwording van "zware benen", te verlichten. De kastanje is bijzonder nuttig bij vasculopathiën, oedemen aan de onderste ledematen, spataders en varikeuze ulcera*. De **CENTELLA ASIATICA** of **HYDROCOTYLE ASIATICA** bevat triterpeensaponinen (*asiaticoside, bramoside, aziatisch zuur, madecassiezuur enz.*), alkaloiden (*hydrocotiline*), bittere bestanddelen (*vallarine*) en andere stoffen. Het tropisme van de triterpeensaponinen, wat betreft het bindweefsel, richt zich op de stimulatie van het reticulo-endotheliaal stelsel en derhalve op de groei van de fibroblasten, dewelke het cicatriesatieproces van de wonden bevorderen (*over het algemeen worden de verschijnselen, voortvloeiend uit een breuk van de bindweefselhemostase, genormaliseerd*). Bovendien is de plant, dankzij haar actieve bestanddelen, in staat de elastische spankracht van de veneuze connectivale gaines, alsook de terugkeercirculatie te verhogen, waardoor zij nuttig wordt ingeval van veneuze stase. De **HAMAMELIS VIRGINIANA** heeft een werking te vergelijken met deze van vitamine P, astringerend en vasoregulerend tonicum. Juist daarom wordt hij gebruikt bij veneuze insufficiëntie en bij hemorroïdale symptomen. De **POPULUS NIGRA** (*knoppen*) heeft antispasmodische eigenschappen op de arteriën, bevordert de collaterale circulatie en bestrijdt de trofische huidstoornissen. *Hij heeft tevens een spasmolytisch en beschermend effect op de tunica van de arteriële vaten, vermindert de spasmen in de arteriën der onderste ledematen, bevordert de collaterale compensatiecirculatie, en oefent een bescheiden anticoagulante en profibrinolytische werking uit*. Dankzij hun werking op de vaatwanden en op het sympathisch zenuwstelsel, *beperken de knoppen de vasospasmen en bevorderen de collaterale compensatiecirculatie, door de besprenkeling en de arteriële bloedperfusie te verbeteren, en aldus aan de hinkende patiënt toe te laten om grotere afstanden af te leggen zonder het optreden van vasospasmen*. Hij is nuttig bij artritis. De **OLEA EUROPEA** (*knoppen*) heeft een anti-atheromateus effect, *beschermt het vasculair en coronair stelsel, versoepelt en dilateert de arteriën, oefent een diuretische werking uit, bevordert de regressie van de oedemen en verlaagt het ureumgehalte in het bloed*. Het maceraat elimineert de arteriële en arteriële spasmen op alle niveaus (cerebraal, coronair, renaal). Hij is vooral aangewezen bij vasculaire sclerosen, hyperglycemie, hypercholesterolemie, hyperlipidemie, hypertriglyceridemie en hypertensie.

## HERBOSOL C - 60 compr. van 600 mg

**Aandeel plantaardige bestanddelen per 4 compr.: droog extract van:** Hondсроos (*Rosa canina*) vruchten 640 mg, Barbadoskers (*Malpighia puniceifolia*) vruchten 560 mg (**hoeveelheid vitamine C 140 mg = 175% ADH**). Bioflavonoïdepoeder 400 mg (**hoeveelheid hesperidine 160 mg**). Vulstoffen: microkristallijne cellulose, calciumfosfaat. Anti-agglomeraatstoffen: plantaardig magnesiumstearaat, siliciumdioxide.

De **HONDSROOS** (*Rosa canina*) bevat vitaminen C, K, P, A, B1, B2, carotenoïden, pectine, taninen, polyfenolzuren, essentiële olie en vanilline. Dankzij al deze actieve bestanddelen, **heeft zij een zeer goede vaatbeschermende werking** (versterkt door de synergie met de bioflavonoïden), anti-inflammatoir en diuretisch. De vruchten hebben een zeer hoog vitamine C gehalte, in hoge mate beschikbaar en opneembaar. De **BARBADOSKERS** (*Malpighia puniceifolia*) is **100 maal rijker aan vitamine C dan de citrusvruchten**, ze bevat eveneens bioflavonoïden, vitaminen van de B groep en aanzienlijke hoeveelheden ijzer, fosfor en calcium. Het is een boomvormige plant gekenmerkt door vruchten die op kersen gelijken. De vitamine C, onder haar talrijke werkingen, neemt deel aan de transformatie van Tryptofaan in serotonine, dat op zijn beurt door het organisme kan gebruikt worden om melatonine te produceren. *De plant heeft vitaminiserende, astringerende en anti-inflammatoire eigenschappen.* De Barbadoskers maakt de belangrijkste natuurlijke bron uit van het vitamine C complex, samengesteld uit de factor C1 (ascorbinezuur) in associatie met de factor C2 (pentahydrox-3-flavanol), **beiden nodig om de antioxydante en immuno-stimulerende werking tot stand te brengen.** De hondсроos **versterkt het organisme tegen griep en verkoudheden, verbetert de opname van ijzer, bestrijdt de vrije radicalen en versterkt de wanden van de arteriën en capillairen.** Samengevoegd met de hondсроos en de bioflavonoïden, verhoogt ze de opname en de werking van de vitamine C in het organisme. De **BIOFLAVONOÏDEN** worden getrokken uit citroen en sinaasappel en indien ze worden samengevoegd met het ascorbinezuur (vitamine C), bevat in de hondсроos en de acerola, krijgen ze een beschermende werking op het vasculair endothelium. De bioflavonoïden vormen de actieve kern van de vitamine C2 (vitam. factor P) en het is daarom **dat ze de capaciteit hebben om de capillaire weerstand te verhogen en de permeabiliteit te verminderen.**

## RUSCUSOL druppels - flacons van 50 ml

**Aandeel plantaardige bestanddelen per 150 druppels:** MSA (*Spagyrisch-Alchemistisch Maceraat van Solaninus - E.V. 1/50*) van de Paardekastanje (*Aesculus Hippocastanum*) knoppen 2,320 g. TSA (*Spagyrisch-Alchemistische Tinctuur van Solaninus - E.V. 1/5*) van de Aziatische waternavel (*Hydrocotyle asiatica*) kop 1,692 g, Amerikaanse toverhazelaar (*Hamamelis virginiana*) bladeren 0,483 g, Blauwe bosbes (*Vaccinium myrtillus*) vruchten 0,242 g, Muisdoorn (*Ruscus aculeatus*) wortel 0,096 g.

De bereidingen op basis van **PAARDEKASTANJE** (*Aesculus hyppeocastanum*) worden van oudsher gebruikt bij de behandeling van vasculaire pathologiën (**vermindering van de capillaire permeabiliteit en broosheid**), inderdaad **activeert hij de bloedsomloop en bevordert de veneuze terugkeer.** Door dagelijkse inname van de paardekastanje, bekomt men een reductie van de werking van de enzymen die verantwoordelijk zijn voor de degradatie van de proteoglycanen, door derhalve de cohesie van de vaatwand te verzekeren. Bij de patiënten met spataders verhoogt de concentratie van de enzymen, van lysosomale oorsprong, aanzienlijk (Rombi M., 100 *Plantes Médicinales*, Ed. Romart, Nice, 1991, p. 169). *De paardekastanje is de belangrijkste remedie, daar hij een flebotonische werking heeft op de veneuze congesties en de hemorroïdale stasen.* De **AZIATISCHE WATERNAVEL** (*Hydrocotyle asiatica*) is **aangewezen bij circulatoire pathologiën, daar hij in staat is het vaat-bindweefselstofisme te verbeteren, door na een tijd het**

**hemodynamisch evenwicht ter hoogte van het micro-vasculair-weefselsysteem, te herstellen.** Deze plant bevat triterpeenderivaten (*asiaticoside*) die modulerende eigenschappen bezitten op de ontwikkeling van het bindweefsel, ze regelt de groei van de fibroblasten door een overdadige celdeling met als gevolg keloïdvorming en hypertrofische littekens, te vermijden ; ze verhoogt de kwantiteit van het nieuw gesynthetiseerd collageen. *Haar gebruik is nuttig bij alle cicatrisatieprocessen van de huid, daar zij in staat is de kwantiteit en kwaliteit van het nieuwgevormd bindweefsel te regulariseren, en aldus zachte en niet-hypertrofische weefsels te bekomen.* Deze plant wordt gebruikt bij de behandeling van operatieve wonden, lichte brandwonden, **bij varikeuze ulcera en cellulitis**, daar deze blijken voort te komen uit een mogelijke wijziging van het vasculo-conjonctief trofisme. *De Aziatische waternavel is nuttig om de symptomen te wijten aan veneuze-lymfatische insufficiëntie, te verbeteren. Sommige studies vermeldden eveneens de efficiëntie van deze plant bij het verminderen van de zwangerschapsstriemen.* De **AMERIKAANSE TOVERHAZELAAR** (*Hamamelis virginiana*) wordt gebruikt bij veneuze insufficiëntie en bij de hemorroïdale symptomatologie, **daar hij een tonisch-astringerende en vaso-regulerende werking heeft, die kan worden vergeleken met deze van de vitamine P.** De aanwezigheid van flavonoiden en triterpeencomponenten, draagt bij tot de regulering van de spierspanning van de vaatwanden ; deze eigenschap maakt de plant nuttig bij bepaalde stoornissen waarbij een astringerende werking nodig is.: **flebitis, spataders, hemorroïden.** Door de techniek van gasplethymografie bemerkt men dat een samenstelling die toverhazelaar, kastanje en hydrastis bevat, bij personen met spataders, een verhoging van de veneuze tonus teweegbrengt. (Rohyer R., Schmidt C.L., Semaine des Hopitaux, Paris 57, 2009-2013 (1981) ).

De **BLAUWE BOSBES** (*Vaccinum myrtillis*) bevat een anthocyaanglucoside (myrtilline), die haar een **vaatbeschermende en anti-oedemateuze** werking geeft, de werkzaamheid van deze bestanddelen is vooral merkbaar ter hoogte van de microcirculatie, **door de capillaire weerstand te verhogen, door de wanden te versterken en door de permeabiliteit te verminderen** (vasculaire anti-permeabiliserende werking), bijgevolg kan men haar werking, vergelijkbaar met die van vitamine P, vaststellen. De bosbes is dus nuttig bij de behandeling van de **capillaire fragiliteit**, bij stoornissen van de **capillaire permeabiliteit** en bij **vasculaire stoornissen**. Er bestaan heel wat studies over de bereidingen op basis van anthocyanen, die hun efficiëntie ter hoogte van de microcirculatie aantonen. Ook de farmaceutische industrie heeft beroep gedaan op de plantenwereld om bereidingen te produceren op basis van anthocyanen en blauwe bosbes, om de **capillaire broosheid, stoornissen van de veneuze circulatie, flebopathiën en hemorroïden**, te behandelen (in het bijzonder pre- en post-partum). De **MUISDOORN** (*Ruscus aculeatus*) bevat een actief bestanddeel genaamd ruscogenine, dat anti-oedematische, anti-inflammatoire en vaso-constrictorische eigenschappen bezit op de microcirculatie, en dat derhalve in staat is de permeabiliteit en de capillaire weerstand te regulariseren via een werking vergelijkbaar met deze van de vitamine P (M. Pedretti, *Chimica e farmacologia delle piante medicinali*). De muisdoorn wordt gebruikt als remedie bij uitstek bij de behandeling van **hemorroïden en spataders**, vanwege de veneus-tonische, anti-inflammatoire en astringerende eigenschappen. Weiss vermeldt dat de muisdoorn efficiënt is bij anorectale syndromen, vooral bij hemorroïden, waardoor een decongestie optreedt van de ontstoken hemorroïdale knobbeltjes, die gaan verminderen en de patiënt het gevoel van verlichting zullen bezorgen. Ook Leclerc heeft gewezen op het gebruik van de Muisdoorn ingeval van hemorroïden, door de proefneming van Caujolle en zijn medewerkers te vermelden (*Toulouse médical*, 1952), dewelke hebben aangetoond dat er zeer aanzienlijke, snelle en blijvende verbeteringen optraden die in sommige gevallen zelfs als echte genezing konden worden bestempeld, dit alles door toediening van 30-50 druppels van een hydro-alcoholische oplossing à 10%, of van een E.V. 1/10 van de **Muisdoornwortel (E.V. Van de SAT 1/5 = dubbele concentratie van de actieve bestanddelen met betrekking tot de E.V. 1/10)**. Ze zijn talrijk, de klinische observaties die de vaatbeschermende en veneus-tonische eigenschappen van de muisdoorn hebben bewezen, door de efficiëntie van dit fyto-complex in de symptomatologie, te wijten aan veneuze insufficiëntie en de hemorroïdale opstoot, aan te tonen. (Bruneton, 1993).

## *Besluiten*

De uitgevoerde studie heeft een duidelijke verbetering aangetoond van de aanwezige symptomatologie, bij de patiënten die werden behandeld voor : ***pijn, jeuk, zwaarte, krampen en oedemen***. Bij sommige patiënten, die voor het ogenblik geëvalueerd worden, bemerkt men een vermindering van het kaliber van de aderspatten. De associatie van **Varixol, Herbosol C en de Ruscusol**, dankzij de werking van de bestanddelen, heeft aangetoond een behandeling bij uitstek te zijn bij de symptomatologie van de chronische veneuze insufficiëntie.

## *Bibliografie*

1. *Malte Ludwig* – Medicina vascolare nella pratica ospedaliera e ambulatoriale - Verduci editore.
2. *G.B. Agus* - Insufficienza venosa acuta e cronica - edizione Sinergie
3. Om dieper in te gaan op de **TSA** en het **MSA**, bezoek de site [www.herboplanet.eu](http://www.herboplanet.eu) of neem rechtstreeks contact op met *Herboplanet s.r.l.*

**Auteur van de studie: Dokter Lidia Cristaldi**, *Chirurge gespecialiseerd in Angiologie, Hygiëne en Arbeidsgeneeskunde* - Giarre (CT) - ITALIE

---

*All rights reserved*

*Forbidden also partial copy of the contents, if source is not cited*

**Herboplanet s.r.l.** reserves the right to request removal of the information if it deems this appropriate