

VERLICHTING  
VINDEN VOOR  
SPATADEREN



VenaSeal™  
Medisch lijmsysteem

**Medtronic**  
Further, Together

# BEGRIJP

Spataderen kunnen een teken zijn van ernstigere chronische **veneuze insufficiëntie**

**Uw arts kan u helpen bij het verkrijgen van inzicht in deze aandoening.**

Gezonde beenaderen hebben kleppen die ervoor zorgen dat het bloed naar het hart blijft stromen. Chronische veneuze insufficiëntie ontwikkelt zich wanneer de kleppen niet langer naar behoren werken, zodat het bloed kan terugstromen (een reflux) en zich ophoopt in de aderen van het onderbeen. Wanneer chronische veneuze insufficiëntie niet wordt behandeld, kunnen de symptomen in de loop van de tijd verslechteren.

Een oppervlakkige **veneuze insufficiëntie** kan de volgende tekenen en symptomen veroorzaken in uw benen:<sup>1</sup>

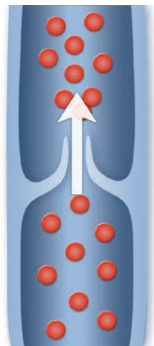
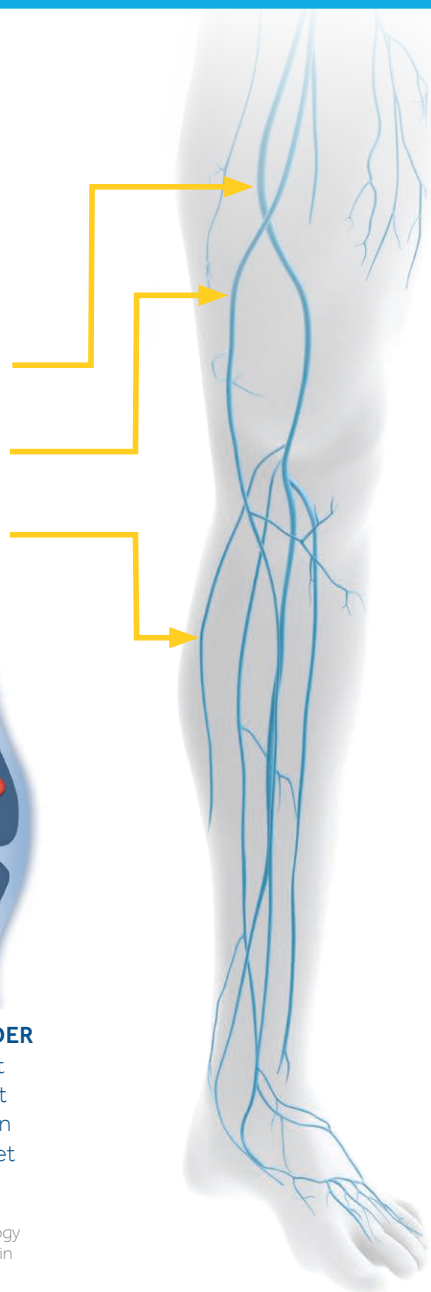
Spataderen	Een zwaar gevoel of vermoeidheid
Pijn	Jeuk
Zwelling	Open huidzweren
Verkramping	Rusteloosheid

# VENEUZE ANATOMIE

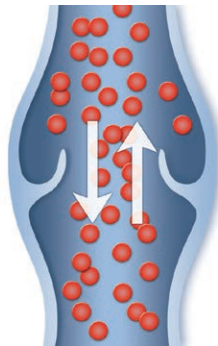
VENA FEMORALIS

VENA SAPHENA MAGNA

VENA SAPHENA PARVA



**GEZONDE ADER**  
De kleppen zorgen ervoor dat het bloed kan terugstromen naar het hart



**AANGETASTE ADER**  
Kleppen die niet sluiten, laten het bloed teruglopen en ophopen in het onderbeen

<sup>1</sup> Criqui, M. H., Denenberg, J. O., Langer, R. D., Kaplan, R. M., & Fronck, A. (2013). Epidemiology of Chronic Peripheral Venous Disease. In J. J. Bergan & N. Bunke-Paquette (Eds.), *The Vein Book* (pp. 27-36). New York, NY: Oxford University Press.

# BEHANDEL

De behandeling van oppervlakkige veneuze insufficiëntie is gericht op het verhinderen of stoppen van het terugstromen van bloed. Behandeling van de aangetaste ader verbetert de algehele doorbloeding en zorgt voor verlichting van de symptomen. Bij sommige patiënten kan het gebruik van alleen steunkousen de bloeddorstrooming verbeteren. Bij andere patiënten kan het afsluiten of verwijderen van de aangetaste ader noodzakelijk zijn om de bloeddorstrooming te verbeteren. Door de aangetaste ader af te sluiten of te verwijderen, wordt het bloed naar gezonde aderen in de buurt geleid. Uw arts kan u helpen beslissen welke behandeling het meest geschikt is voor u.



## VENASEAL™ MEDISCH LIJMSYSTEEM

Het VenaSeal™-systeem verbetert de doorbloeding door de aangetaste ader af te dichten of te sluiten. Het systeem dient een kleine hoeveelheid van een speciaal samengestelde medische lijm toe aan de aangetaste ader. De lijm sluit de ader af en het bloed wordt omgeleid via naastgelegen gezonde aderen.

## ERVARING KLINISCHE ONDERZOEKEN

**Drie klinische onderzoeken tonen resultaten aan die de klinische veiligheid en doeltreffendheid van het VenaSeal™-systeem ondersteunen.<sup>1,2,3</sup>**

De behandelde oppervlakkige aderen sluiten zich onmiddellijk en blijven gesloten. Bloed stroomt door nabijgelegen gezonde aderen en de symptomen verbeteren.

- De behandelingen met het VenaSeal™-systeem en thermische energie (radiofrequente ablatie; RFA) leveren vergelijkbare klinische resultaten op (na 3 maanden, 99% sluiting bij gebruik van het VenaSeal™-systeem en 95,4% sluiting bij gebruik van thermische energie).<sup>1</sup>
- 96,8% van de aderen bleef 12 maanden na de behandeling met het VenaSeal™-systeem of RFA gesloten.<sup>1</sup>
- De meest voorkomende bijwerking was flebitis (d.w.z. een aderontsteking). Flebitis kwam vaker voor bij patiënten die met het VenaSeal™-systeem werden behandeld, vergeleken met patiënten die met RFA werden behandeld. Flebitis is een vaak gerapporteerde bijwerking bij alle aderbehandelingen, waaronder behandeling met het VenaSeal™-systeem en RFA, en treedt meestal op binnen de eerste 30 dagen na de ingreep.<sup>1</sup>
- De informatie in dit document is geen vervangend medisch advies. Neem voor meer informatie contact op met uw arts.

# VERMINDERT ONGEMAK EN HERSTELDUUR

<b>THERMISCHE ENERGIE: DE TRADITIONELE BEHANDELINGSOPTIE</b>	<b>VENASEAL™ MEDISCH LIJMSYSTEEM: EEN INNOVATIEVE BEHANDELINGSOPTIE</b>
DE ADER WORDT MET WARMTE GESLOTEN	De ader wordt met lijm gesloten
Meerdere injecties met verdovende medicijnen	Slechts één injectie met verdovend medicijn
Steunkousen zijn vereist na de ingreep	Steunkousen zijn niet vereist na de ingreep*

Ter vergelijking, patiënten die zijn behandeld met het VenaSeal™-systeem ervaren minder pijn en blauwe plekken.<sup>1</sup>

\* Sommige patiënten kunnen baat hebben bij het gebruik van steunkousen na de ingreep.

<sup>1</sup> Morrison N. et al, Randomized trial comparing cyanoacrylate embolization and radiofrequency ablation for incompetent great saphenous veins (VeClose). *Journal of Vascular Surgery*. 2015.

<sup>2</sup> Proebstle TM et al, The European multicenter cohort study on cyanoacrylate embolization of refluxing great saphenous veins. *Journal of Vascular Surgery*. 2014.

<sup>3</sup> Amleida JI et al, Two-year follow-up of first human use of cyanoacrylate adhesive for treatment of saphenous vein incompetence. *Phlebology*: published online 30 March 2014.

# Vragen

## **Wat kan ik verwachten van de VenaSeal™-procedure?**

### **Vóór de ingreep:**

U zult een echografisch onderzoek ondergaan van het been dat zal worden behandeld. Dit onderzoek is belangrijk voor de beoordeling van de aangetaste oppervlakkige ader en de planning van de ingreep.

### **Tijdens de ingreep:**

Uw arts kan de ingreep met u bespreken. Hieronder volgt een korte samenvatting van wat u kunt verwachten:

- U kunt wat lichte pijn of een prik van de naald voelen waarmee de plek wordt verdoofd waar de arts uw ader binnen zal gaan.
- Zodra het gebied is verdoofd, zal uw arts de katheter (een klein hol buisje) in uw been inbrengen. U kunt wat druk voelen door de plaatsing van de katheter.
- De katheter wordt op specifieke plaatsen in de aangetaste ader geplaatst om kleine hoeveelheden van de medische lijm af te geven. U kunt een licht trekkend gevoel ervaren. Tijdens de ingreep wordt gebruik gemaakt van echografie om de katheter te geleiden en te plaatsen.
- Na de behandeling wordt de katheter verwijderd en wordt er een verband op de punctieplaats aangebracht.

### **Na de ingreep:**

U wordt naar de uitslaapkamer gebracht om uit te rusten. Uw arts zal met u bespreken welke observaties er na de behandeling zullen worden verricht.

## **Wanneer zullen mijn symptomen verbeteren?**

De symptomen worden veroorzaakt door de aangetaste oppervlakkige ader. De symptomen kunnen dus verbeteren zodra de aangetaste ader wordt afgesloten.

## **Wanneer kan ik mijn normale activiteiten hervatten?**

De VenaSeal™-procedure is ontwikkeld om de hersteltijd te verkorten. Veel patiënten kunnen direct na de ingreep hun normale activiteiten hervatten. Overleg met uw arts wanneer u uw normale activiteiten weer kunt oppakken.

## **Is de VenaSeal™-procedure pijnlijk?**

De meeste patiënten voelen weinig of geen pijn tijdens de poliklinische ingreep.<sup>1</sup>

## **Ontstaan er blauwe plekken na de VenaSeal™-procedure?**

De meeste patiënten melden weinig tot geen blauwe plekken na de VenaSeal-procedure.<sup>1</sup>

## **Wat gebeurt er met de VenaSeal™-lijm?**

Er wordt slechts een zeer kleine hoeveelheid VenaSeal™-lijm gebruikt om de ader af te sluiten. Uw lichaam zal de lijm na verloop van tijd op natuurlijke wijze absorberen.

## **Wat is het verschil tussen de VenaSeal™-procedure en ingrepen waarbij gebruik wordt gemaakt van thermische energie?**

Bij de VenaSeal™-procedure wordt lijm gebruikt om de oppervlakkige ader af te sluiten. Bij ingrepen met thermische energie wordt warmte gebruikt om de ader af te sluiten. Vanwege de intense hitte is een grote hoeveelheid verdovend medicijn nodig, dat door middel van meerdere injecties wordt ingespoten. De injecties kunnen pijn en blauwe plekken veroorzaken na de ingreep.

## **Wordt de VenaSeal™-procedure gedekt door de verzekering?**

Zoals bij elke ingreep, kan de dekking door de verzekering verschillen. Neem voor meer informatie contact op met uw verzekeringsmaatschappij.

## De VenaSeal™-procedure is mogelijk niet voor iedereen geschikt

Uw arts kan u helpen beslissen of de VenaSeal™-procedure geschikt voor u is. De VenaSeal™-procedure is gecontra-indiceerd voor personen met een van de volgende aandoeningen:

- Tromboflebitis migrans (d.w.z. aderontsteking veroorzaakt door een langzaam bewegend bloedstolsel)
- Acute oppervlakkige tromboflebitis (d.w.z. ontsteking van een ader veroorzaakt door een bloedstolsel)
- Eerdere overgevoeligheidsreacties op VenaSeal-lijm of cyanoacrylaten
- Acute sepsis (d.w.z. ontsteking in het gehele lichaam, veroorzaakt door een immuunreactie op een infectie)

## Mogelijke ongewenste voorvallen

De VenaSeal™-procedure is minimaal invasief en wordt uitgevoerd met behulp van een katheter. Als zodanig kan het de volgende risico's met zich meebrengen. Uw arts kan u helpen bij het verkrijgen van inzicht in deze risico's.

- Allergische reactie op de VenaSeal™-lijm
- Arterioveneuze fistel (d.w.z. een abnormale verbinding tussen een slagader en een ader)
- Bloeding op de toegangsplaats
- Diep-veneuze trombose (d.w.z. een bloedpropje in het diep-veneuze systeem)
- Oedeem (d.w.z. zwelling) in het behandelde been
- Hematoom (d.w.z. een bloedophoping buiten een bloedvat)
- Hyperpigmentatie (d.w.z. donkere verkleuring van de huid)
- Infectie op de toegangsplaats
- Niet-specifieke milde ontsteking van de cutane en subcutane weefsels
- Pijn
- Paresthesie (d.w.z. een tintelend, prikkelend, verdoofd of branderig gevoel)
- Flebitis (d.w.z. ontsteking van een ader)
- Longembolie (d.w.z. verstopping van een slagader in de longen)
- Op de injectieplaats kunnen urticaria (d.w.z. netelroos) of ulceratie (open zweer) voorkomen
- Vaatruptuur en -perforatie
- Zichtbare littekenvorming

<sup>1</sup> Morrison N. et al. Randomized trial comparing cyanoacrylate embolization and radiofrequency ablation for incompetent great saphenous veins (VeClose). *Journal of Vascular Surgery*. 2015.

# VERLICHTING IS SLECHTS HET BEGIN

Deze informatie helpt u om meer te weten te komen over de Venaseal-procedure. Het is bedoeld om u van nuttige informatie te voorzien maar is geen vervanging voor de aanbevelingen van uw zorgverlener. Het is geen medisch advies en mag niet worden gebruikt als alternatief voor een consultatie bij uw arts. Bespreek indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen, mogelijke bijwerkingen die specifiek zijn voor uw gezondheid en behandelingen met een zorgverlener. Neem voor meer informatie contact op met uw zorgverlener.

## Medtronic

### Europa

Medtronic International Trading Sàrl.  
Route du Molliau 31  
Case postale  
CH-1131 Tolochenaz  
Zwitserland  
[www.medtronic.eu](http://www.medtronic.eu)  
Tel. +41 (0)21 802 70 00  
Fax +41 (0)21 802 79 00

### België

Medtronic Belgium N.V.  
Burgemeester Etienne  
Demunterlaan 5  
BE-1090 Brussel  
België  
[www.medtronic.be](http://www.medtronic.be)  
Tel. +32 (0)2 456 09 00  
Fax +32 (0)2 460 26 67

### Nederland

Medtronic Trading NL BV  
Larixplein 4  
5616 VB Eindhoven  
Nederland  
[www.medtronic.nl](http://www.medtronic.nl)  
Tel. +31 (0)40 711 75 55  
Fax +31 (0)40 711 75 22

UC20707968NL © Medtronic 2021.  
Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Europa.