



# Lijdt u aan spataders?

## Patiëntinformatie

### **ELVeS Radial™**

Minimaal-invasieve lasertherapie bij spataders

# Hebt u last van zware benen of zichtbare aders?

## Wat moet ik weten?

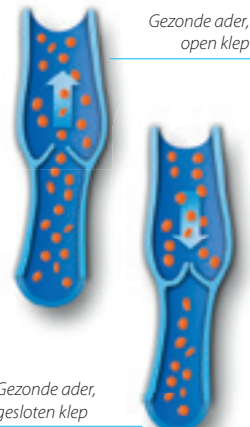


40 % van vrouwen en 20 % van mannen lijdt onder symptomen zoals vermoeide, zware benen en zwellingen en onder de huid zichtbare aders.

Volgens schattingen van experts\* zijn er alleen in Duitsland al meer dan 22 miljoen betrokkenen.

Daarom horen spataderziektes vandaag de dag tot één van de volksziektes. Als oorzaken gelden vooral een aangeboren zwakheid van het bindweefsel, hormonale veranderingen, obesitas en regelmatig langdurig staan en zitten.

Zieke aders zijn meer dan alleen een cosmetisch probleem – zonder behandeling kunnen ze in een vergevorderd stadium in het ergste geval tot pijnlijke huidzweren ("open been") leiden.



Terwijl het hart als pomp voor het bloedtransport in de slagaders dient, hebben de aders daarnaast een extra pompmechanisme om bij een staande lichaamspositie de zwaartekracht tegen te gaan.

Het transport van het bloed terug naar het hart door de kuitspier wordt door de werking van de aderkleppen ondersteund.

Wanneer deze kleppen niet meer goed sluiten, stroomt het bloed in de benen terug en stagneert in de aders die door de hogere druk wijder worden.

Deze functiegestoorde aders worden spataders of varices genoemd.

Geprononceerde spataders leiden tot storingen in de afvoer van het veneuze bloed en veroorzaken in de regel typische klachten en complicaties zoals een zwaar gevoel, pijn en zwellingen.



Beschadigde ader

# Wat kan ik zelf doen?

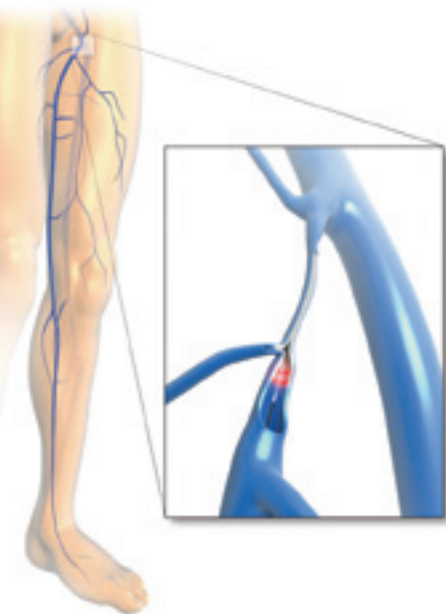
Hoe eerder veneuze aandoeningen erkend worden, des te lager zijn de risico's. De behandeling van spataders gebeurt vaak uit esthetische overwegingen. Behandeling is echter zeker ook uit medisch opzicht aan te bevelen, omdat latere ziektes ernstig kunnen zijn en meestal voorkomen kunnen worden, mits op tijd behandeld.

Als basisbehandeling van veneuze ziektes geldt de compressietherapie. Het basisprincipe van de compressietherapie ligt in de reductie van de aderdiameter door druk die van buitenaf wordt toegepast. Aangezien eenmaal verwijde aders niet meer tot hun oorspronkelijke grootte kunnen worden teruggebracht, moet de compressie-therapie voortdurend worden toegepast. Alternatief kan een behandeling worden doorgevoerd waarbij de ader wordt uitgeschakeld. Deze operatieve maatregelen streven het doel na de aderziektes waar mogelijk helemaal uit te schakelen.

Als standaardmethode voor operatieve verwijdering van grote spataders gold de aderstripping, waarbij de zieke stamader volledig uit het been werd getrokken. Deze operatie werd gewoonlijk onder volledige narcose gedaan en hiervoor gold een genezingsperiode van ca. drie weken. De kans op zenuwbeschadiging bedraagt volgens de literatuur 1 op 7.



# De ELVeS Radial™ procedure



De ELVeS Radial™ procedure (wereldwijd één van de nieuwe standaard procedures) is een elegante en uiterst effectieve laserprocedure waarbij het comfort van de patiënt tijdens en na de behandeling wordt verzekerd. biolitec®, pionier in de minimaal-invasieve lasertherapie, voerde in 1998 al de eerste lasergeneratie voor de behandeling van spataders in. Op basis van

een jarenlange ervaring werd door middel van voortdurend onderzoek en verdere ontwikkeling in samenwerking met wereldwijd vermaarde experts de ELVeS Radial™ procedure ontwikkeld en ingevoerd.

De procedure is gebaseerd op het verhitten van de defecte ader met de laser en Radial 2ring™ laserdraad, waardoor de binnenwand van het bloedvat verschrompelt en samenvalt. De meerdere malen klinisch geteste ELVeS Radial™ laser met de speciale golflengte van 1470 nm zorgt in combinatie met 's werelds eerste radiaal stralende lasersdraad ELVeS Radial™ voor een uiterst effectieve, gelijkmatig afgifte van laserstraling en minimaliseert zo het risico op perforaties, paresthesie (tinteling) en huidverbranding.

Bovendien wordt de noodzaak van een plaatselijke verdoving tot een minimum beperkt. Het gewenste resultaat is voor de patiënt na de elegante, minimaal-invasieve ingreep onmiddellijk voel en zichtbaar.

ELVeS Radial™ is een minimaal-invasieve procedure, die poliklinisch en met plaatselijke verdoving kan worden uitgevoerd en maar ca. 30 minuten in beslag neemt. Bij deze procedure wordt de ELVeS Radial™ 2ring laserdraad door een zeer kleine insnijding in de ader in kwestie ingebracht. Vervolgens wordt laserlicht door de 2ring™ laserdraad direct op de vaatwand van de spatader gericht. Zo wordt de ader door de laser afgesloten. Zowel tijdens als na de procedure ondervinden patiënten nauwelijks ongemakken.

Patiënten kunnen meteen na een behandeling met ELVeS Radial™ hun dagelijkse activiteiten weer opnemen. Patiënten die voor deze behandeling kiezen hebben de volgende voordelen:

- Vrijwel pijnloos na de laser procedure
- Maximaal comfort
- Korte behandelingsduur
- Geen littekenvorming
- Weinig tot geen bloedingstoringen na de procedure
- Uitstekende medische en cosmetische resultaten
- Snel weer oppakken van de dagelijkse activiteiten

Het RFID-concept van biolitec® garandeert de adequate eenmalige toepassing van elke laserdraad en sluit slijtage en slechte werking uit.

**Unieke  
FUSION® technologie  
van biolitec®**

De ELVeS Radial™ 2ring fibertip wordt met de fiberdraad versmolten en niet alleen maar verlijmd.

Hierdoor bieden wij U en uw behandeld arts maximale stabiliteit, veiligheid en zekerheid voor de procedure aan.

Voor meer informatie over de behandeling van spataders kunt u natuurlijk altijd een afspraak maken en staan wij u graag te woord.

PRAKTIJK VOOR VAATHEELKUNDE

DR. PETER VERCAEREN

HANDELSLEI 59/2

2980 SINT-ANTONIUS-ZOERSEL

tel 03/803.80.80

Official distributor:



Berkenlaan 53  
B-1840 Londerzeel  
BELGIUM  
info@bemedical.be



biolitec biomedical technology GmbH

Tel.: +49 3641 51953 0

Fax: +49 3641 51953 33

info@biolitec.de

www.biolitec.com