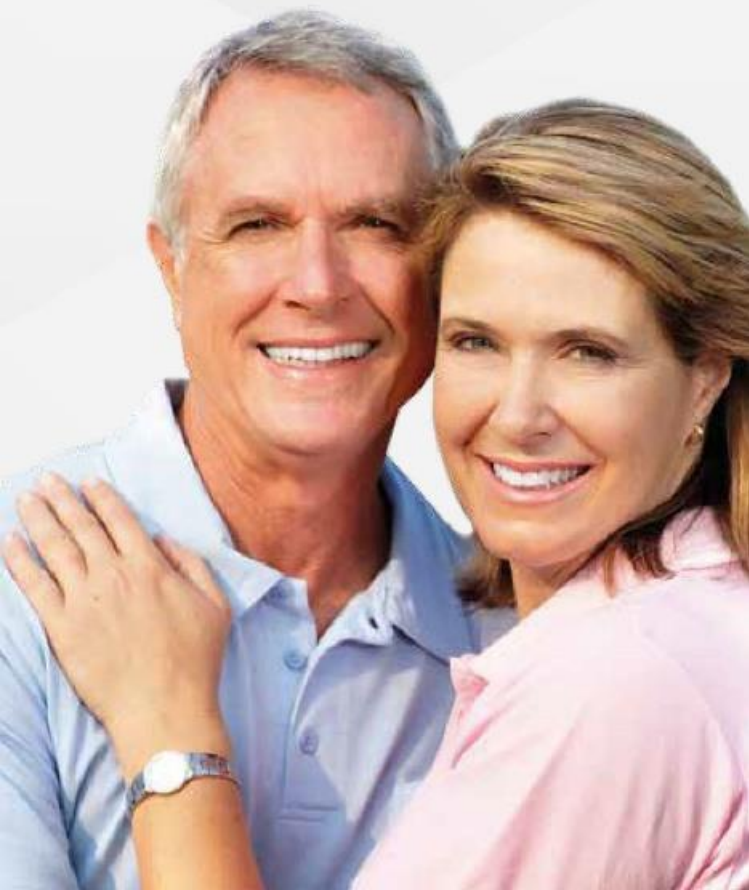




# **Erectiestoornis (ED)**

**Informatiebrochure  
voor patiënten**



## Wat is een erectiestoornis?

Erectiestoornis (ook wel erectiele disfunctie of ED) is een andere benaming voor impotentie. Onder ED wordt verstaan het aanhoudend niet kunnen krijgen of in stand houden van een erectie die stijf genoeg is voor geslachtsgemeenschap.

### Tot de symptomen van ED behoren:

- Erecties die te zwak zijn om seks te kunnen hebben
- Erecties die te kort duren om seks te kunnen hebben
- Helemaal geen erectie kunnen krijgen

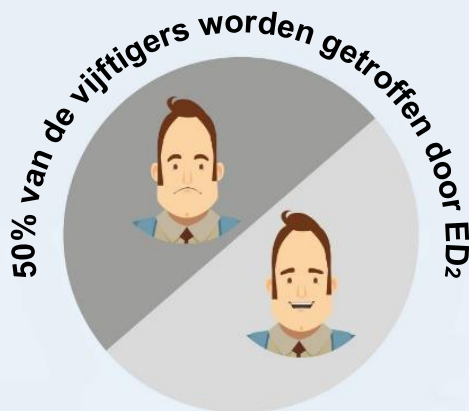
## Hoe vaak komt ED voor?

"ED komt naar schatting bij 52% van de mannen in de leeftijd van 40 tot 70 jaar voor.

ED treft ongeveer 10% van de mannen per levensdecennium.

Zo heeft 50% van de mannen die in de vijftig zijn ED.

Verwacht wordt dat ED in 2025 bij circa 322 miljoen mannen zal voorkomen."<sup>2</sup>



# Wat zijn erecties en hoe werken ze?

Een erectie ontstaat door een toename van de bloedstroom naar de penis. De bloedstroom wordt meestal gestimuleerd door gedachten aan seks of door direct contact met de penis.

Wanneer een man seksueel opgewonden raakt, ontspannen de spieren in de penis. Dit zorgt ervoor dat er meer bloed door de aders in de penis stroomt, waardoor de twee kamers in de schacht van de penis zich vullen. Terwijl de kamers gevuld worden, wordt de penis hard en langer.

Een erectie neemt af wanneer de spieren samentrekken en het bloed weer kan uitstromen door de aderen van de penis.



Fase 1

## Vulling

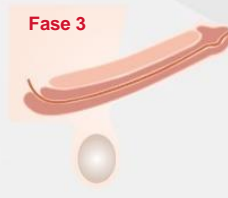
Bij psychologische en seksuele stimulatie zorgen neurotransmitters ervoor dat de gladde spieren in de penis verslappen, waardoor er meer bloed naar de zwellichamen stroomt.



Fase 2

## Gedeeltelijke erectie

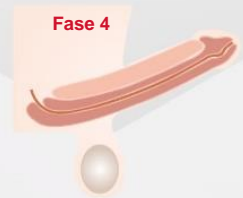
De aders in de penis zwellen op om de toegenomen bloedstroom op te vangen die nodig is om de penis langer en dikker te maken.



Fase 3

## Volledige erectie

Het toegenomen volume bloed in de penis kan niet wegstromen, waardoor de penis tot een volledige erectie komt.



Fase 4

## Stijve erectie

Maximale stijfheid wordt bereikt. Het uiteinde van de penis en de penis zelf worden vergroot totdat de vaten in de penis krachtig worden samengedrukt. Hierdoor hoopt zich meer bloed op in de penis en wordt maximale stijfheid in stand gehouden, later gevolgd door ejaculatie.



Fase 5

## Terugkeer naar slappe toestand

Door spiersamentrekkingen stroomt er meer bloed uit de penis, waardoor de lengte en omtrek van de penis afnemen totdat de penis slap is.

# Behandelopties voor ED

Er zijn veel behandelopties voor ED. Een uroloog die ervaring heeft op dit gebied kan u meer vertellen over de verschillende behandelopties en ook aangeven welke behandeling voor u aan te bevelen is. Daarbij zullen ook de risico's en voordelen van dergelijke behandelingen worden besproken.

## Enkele behandelopties zijn:

- Aanpassingen in de levensstijl (voeding, beweging, stoppen met roken)
- Orale medicatie (Viagra<sup>®</sup>, Cialis<sup>®</sup>, Levitra<sup>®</sup>)
- Vacuümpompen
- Injectietherapie, waarbij medicatie met een naald rechtstreeks in de penis wordt geïnjecteerd
- Intra-urethrale zetpillen
- penisprothesen

## Rigicon penisprothesen

Penisprothesen worden al ruim veertig jaar gebruikt. Dankzij de uitgebreide technische ontwikkelingen en veel klinisch onderzoek op dit gebied, zijn penisprothesen een effectieve en duurzame behandeloptie geworden voor patiënten met ED die geen baat hebben bij andere behandelopties.

Een penisprothese is een medisch apparaatje dat operatief in de erectiekamers van de penis wordt geïmplanteerd. Een penisprothese is een permanente oplossing als andere behandelopties voor u niet werken. Het blijft de gouden standaard voor de behandeling van patiënten met ED. Uit onderzoek blijkt de patiënttevredenheid over de resultaten van penisprothesen groter te zijn dan die van andere behandelopties.

Er zijn twee typen penisprothese beschikbaar: buigbare prothesen en oppompbare prothesen. De buigbare prothese bestaat uit twee buigbare staafjes, terwijl de oppompbare prothese twee met zoutoplossing gevulde cilinders bevat die u bedient door in het pompje te knijpen dat in het scrotum wordt geïmplanteerd.

De penisprothese wordt operatief geplaatst, waarna de meeste patiënten één nacht in het ziekenhuis verblijven. Uw uroloog zal u specifieke informatie geven over de procedure, het herstelproces en het gebruik van de prothese.

Het is belangrijk dat u zich door een gespecialiseerd uroloog laat adviseren over welke prothese voor u het meest geschikt is. Voordat u beslist de procedure door te zetten, moet de uroloog u goed informeren en uitleggen wat de gevolgen en risico's van de operatie zijn. Het is verstandig om ook uw partner bij het gesprek te betrekken.

## Voordelen van een implanteerbare penisprothese

- Biedt een duurzame oplossing voor erectiestoornis
- U kunt een erectie hebben wanneer u dit wenst
- Spontaan - seks hebben wanneer u zin krijgt
- Na activering kunt u de erectie zo lang u wilt in stand houden
- U heeft geen dure pillen of injecties meer nodig
- Voelt natuurlijk aan tijdens geslachtsgemeenschap
- Heeft normaal gesproken geen invloed op de ejaculatie of het orgasme

Het is belangrijk dat u goed met uw arts overlegt, zodat eventuele onderliggende medische aandoeningen kunnen worden uitgesloten.

## Rigicon Infla10® oppompbare penisprothese

De Rigicon Infla10® driedelige oppompbare penisprothese bestaat uit twee cilinders die in de penis worden geïmplant, een pompje dat in het scrotum wordt geïmplant en een reservoir dat in de onderbuik wordt geplaatst. De Infla10® is een op zichzelf staand, met vloeistof gevuld systeem (meestal zoutoplossing) van siliconen. Wanneer de vloeistof handmatig in de cilinders wordt gepompt door snel in het pompje te knijpen en weer los te laten, ontstaat een erectie.



- 1 Reservoir, geplaatst in de onderbuik**
- 2 Pompje, geplaatst in het scrotum**
- 3 Twee cilinders, geplaatst in de penisschacht**

### Eigenschappen van de Infla10® oppompbare penisprothese

- Volledig in het lichaam verborgen
- Geen nadelige farmacologische of hormonale effecten die wel kunnen voorkomen bij orale medicatie bij de behandeling van ED
- Natuurlijk aanvoelende erectie
- Het hulpmiddel wordt gevuld om stijf te worden en loopt leeg als u het wilt verbergen

### Er zijn drie modellen van de Rigicon Infla10® oppompbare penisprothese:



**Infla10® X** biedt een grotere omtrek, bevredigende axiale stijfheid en wordt op natuurlijke wijze weer slap.



**Infla10® AX** biedt vergroting van de anatomische omtrek en lengte, zodat u zich geen zorgen hoeft te maken over een eventuele verkorting van de penis na de operatie. De Infla10® AX biedt tot 25% extra lengte afhankelijk van de anatomie van de patiënt.<sup>1</sup>



**Infla10® NarrowBody™** is geschikt voor een beschadigde of kleinere anatomie.

### Gebruiksaanwijzingen voor de Infla10® oppompbare penisprothese

#### Oppompen

Door herhaaldelijk in het pompje in het scrotum te knijpen en het weer los te laten, stroomt de vloeistof vanuit het reservoir naar de cilinders. Zodra de vloeistof de cilinders vult, zwellen deze op en ontstaat een erectie.

#### Leeg laten lopen

Om weer een slappe penis te krijgen, drukt u op de leegloopknop op het pompje waardoor de vloeistof uit de cilinders terug kan stromen naar het reservoir.

#### Oppompen



#### Leeg laten lopen



## Rigicon Rigi10™ buigbare penisprothese

De Rigicon Rigi10™ buigbare prothese is het meest simpel in het gebruik. De prothese bestaat uit twee buigbare staafjes die chirurgisch in de penis worden geplaatst. De prothese positioneert u handmatig omhoog voor geslachtsgemeenschap en omlaag tijdens uw dagelijkse activiteiten.



- 1** Twee buigbare staafjes die in de schacht van de penis worden geïmplanteerd

## Gebruiksaanwijzingen voor de Rigi10™ buigbare penisprothese

Voor een erectie buigt u de penis eenvoudig in de gewenste richting. Wanneer u klaar bent, buigt u de prothese weer omlaag.

### Stijve penis



### Slappe penis



## Eigenschappen van de Rigi10™ buigbare penisprothese

- Gebruiksvriendelijker
- Minder handigheid vereist
- Eenvoudigere chirurgische implantatieprocedure
- Minder kans op mechanisch mankement
- Volledig in het lichaam verborgen
- Geen nadelige farmacologische of hormonale effecten die wel kunnen voorkomen bij orale medicatie in de behandeling van ED

*In vergelijking met de oppompbare penisprothese*



### **Rigicon Infla10® oppompbare penisprothese**

**Let op:** volgens de federale wetgeving van de VS mag dit instrument uitsluitend door of aan een arts worden verkocht.

De Rigicon Infla10® oppompbare penisprothese is bedoeld voor gebruik bij de behandeling van erectiestoornis (impotentie). Door implantatie van een penisprothese wordt het eventueel resterende vermogen om een natuurlijke erectie te hebben beschadigd of vernietigd. Bovendien zijn andere behandelopties niet meer mogelijk.

Mannen met diabetes, letsel aan de ruggengraat of huidinfecties hebben mogelijk een verhoogde kans op infectie. De implantatie kan leiden tot verkorting of kromming van of littekenvorming op de penis.

Mogelijke bijwerkingen zijn onder andere: mankementen of niet functioneren van de prothese waardoor een aanvullende operatie nodig is, migratie van de prothese waardoor deze door het weefsel zichtbaar is, erosie van prothese/weefsel, infectie, ongewenste erectie, pijn/gevoeligheid, patiëntontevredenheid, allergische reactie, urinaire obstructie, post-operatieve bloeding, hematoom, penis-oedeem, penis-necrose, perforatie van de zwellichamen van de urethra, onvermogen om de zwellichamen voldoende te verwijden, onjuist formaat van het implantaat en scheuren van de prothese tijdens of na implantatie. Bespreek uw specifieke situatie met uw uroloog.

### **Rigicon Rigi10™ buigbare penisprothese**

**Let op:** volgens de federale wetgeving van de VS mag dit instrument uitsluitend door of aan een arts worden verkocht.

De Rigicon Rigi10™ buigbare penisprothese is bedoeld voor gebruik bij de behandeling van erectiestoornis (impotentie). Door implantatie van een penisprothese wordt het eventueel resterende vermogen om een natuurlijke erectie te hebben beschadigd of vernietigd. Bovendien zijn andere behandelopties niet meer mogelijk.

Mannen met diabetes, letsel aan de ruggengraat of huidinfecties hebben mogelijk een verhoogde kans op infectie. De implantatie kan leiden tot verkorting of kromming van of littekenvorming op de penis.

Mogelijke bijwerkingen zijn onder andere: mankementen of niet functioneren van het hulpmiddel waardoor een aanvullende operatie nodig is, migratie van het hulpmiddel waardoor het door het weefsel zichtbaar is, afbraak van hulpmiddel/weefsel, infectie, ongewenste erectie, pijn/gevoeligheid, patiëntontevredenheid, allergische reactie, urinaire obstructie, post-operatieve bloeding, hematoom, penis-oedeem, penis-necrose, perforatie van de zwellichamen van de urethra, onvermogen om de zwellichamen voldoende te verwijden, onjuist formaat van het implantaat en scheuren van de prothese tijdens of na implantatie. Bespreek uw specifieke situatie met uw uroloog.





# Rigicon®

Innovative Urological Solutions

 rigicon    rigiconurology    rigiconurology    rigiconurology

## Rigicon, Inc.

2805 Veterans Memorial Hwy STE 5, Ronkonkoma, NY 11779  
Verenigde Staten +1 (888) 202-9790

Rigicon Pty. Ltd.

Klantenservice 02 8003 4554 [www.rigicon.com.au](http://www.rigicon.com.au)



## Referenties:

- 1 Geregistreerde gegevens
- 2 Feldman HA, Goldstein I, Hatzichristou DG, et al. Impotence and its medical and psychosocial correlates: Results of the Massachusetts Male Aging Study. J Urol. 1994;151:54-61.

**Let op:** volgens de federale wetgeving van de VS mag dit instrument uitsluitend door of aan een arts worden verkocht.

Alle handelsmerken zijn in eigendom van hun respectieve eigenaren.

De veiligheid van dit hulpmiddel wordt doorlopend bewaakt  
Meld ernstige incidenten aan Rigicon op [operations@rigicon.com](mailto:operations@rigicon.com) en Therapeutic Goods Administration op [www.tga.gov.au](http://www.tga.gov.au)