

OPÇÃO: AJUSTE DE PRESSÃO COM SENSOR DE PRESSÃO

Nos 40 anos de história dos Esfincteres urinários artificiais, poucos estudos investigaram a pressão exercida pelo manguito *in vivo*. As principais informações foram fornecidas por fabricantes com base em testes de laboratório e consideradas conclusivas sem demais outras pesquisas.

A opção ZSI 375 de usar um sensor de pressão está a abrir um novo campo de investigação para todos os urologistas envolvidos na pesquisa sobre incontinência e esfincteres urinários artificiais.

Podem ser feitos ajustes durante a implantação do ZSI 375 ou durante o tempo de vida útil do ZSI 375 através do escroto.

O ZSI 375 e o sensor de pressão permitem uma geração de pressão de zero a mais de 120 cm/H₂O.

**O ZSI 375 ACOMPANHA
UMA PRESSÃO PADRÃO, QUE TAMBÉM
PODE SER MODIFICADA PARA
ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS INDIVIDUAIS
DO PACIENTE**

Mais informações no manual do ZSI 375
www.zsimplants.ch

<https://www.zsimplants.ch/en/products-en/incontinence/zsi-375-en/urologist-downloads>

42 mbar
Após remoção de solução salina da bolsa de compensação

61 mbar
Após remoção de solução salina da bolsa de compensação

70 mbar
Após remoção de solução salina da bolsa de compensação

93 mbar
Pressão padrão

mbar = cmH₂O

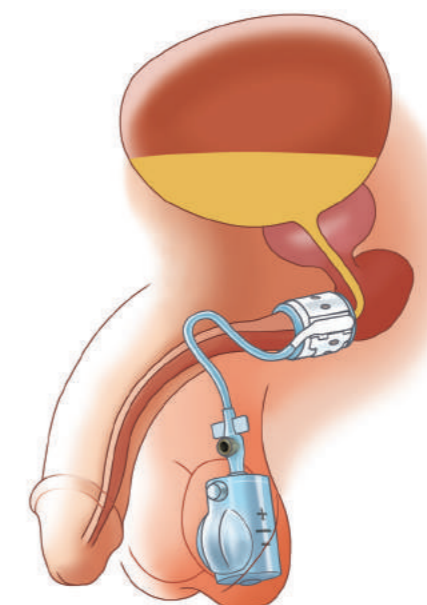
ZSI
Zephyr Surgical Implants

“Deixe cada homem julgar de acordo com os seus próprios padrões, pelo que ele próprio leu e não pelo que os outros lhe dizem”. Albert Einstein (1949) Como vejo o mundo.



ESFÍNCTER URINÁRIO ARTIFICIAL ZSI 375

10 ANOS
ANIVERSÁRIO
2007-2017



**ALEMANHA:
>50 CENTROS
A IMPLANTAR
O ZSI 375**

PRÉ-CONECTADO PRÉ-PREENCHIDO DE FÁCIL IMPLANTAÇÃO E DE USO FÁCIL



A ZEPHYR Surgical implants tem certificado ISO 13485 : 2004 Esfíncter urinário artificial ZSI 375 tem certificado EC

ZEPHYR Surgical Implants Route des Jeunes 4 1227 Acacias (Geneva) SWITZERLAND
Email: contact@zsimplants.ch / www.zsimplants.ch

Versão em português do folheto ZSI 375.
Versão 7 - Janeiro 2019

PT



2007 Protótipo

2009 Primeira geração do implante



- 2 componentes / Pré-conectado / Ajustável
- Manguito ajustável para se adaptar à uretra de todos os pacientes
- Manguito projetado em formato curvo
- Tamanho do manguito de 3,75 a 5,5 cm de circunferência
- Minimamente invasivo
- Material opaco ao raio-x

2011 Segunda geração do implante

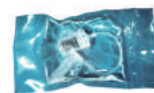


- 2 componentes / Pré-conectado / Ajustável
- Manguito ajustável para se adaptar à uretra de todos os pacientes
- Manguito projetado em formato curvo
- Tamanho do manguito de 3,75 a 5,5 cm de circunferência
- Minimamente invasivo
- Material opaco ao raio-x

FUNCIONALIDADE ADICIONAL

- Botões grandes de ativação e desativação
- Introdução de asas para evitar rotação

2015 Terceira geração de implantes



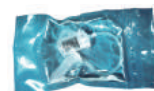
- 2 componentes / Pré-conectado / Ajustável
- Manguito ajustável para se adaptar à uretra de todos os pacientes
- Manguito projetado em formato curvo
- Tamanho do manguito de 3,75 a 5,5 cm de circunferência
- Minimamente invasivo
- Material opaco ao raio-x
- Botões grandes de ativação e desativação
- Introdução de asas para evitar rotação



FUNCIONALIDADE ADICIONAL

- Pré-preenchido

2017 Quarta geração do implante



- 2 componentes / Pré-conectado / Ajustável
- Manguito ajustável para se adaptar à uretra de todos os pacientes
- Manguito projetado em formato curvo
- Minimamente invasivo
- Material opaco ao raio-x
- Botões grandes de ativação e desativação
- Introdução de asas para evitar rotação
- Pré-preenchido



FUNCIONALIDADE ADICIONAL

- Tamanho do manguito de 4 a 6 cm de circunferência
- Fecho rápido do manguito com botões
- Extensor de toque temporário para facilitar a colocação do manguito
- Todos os ajustes a partir do escroto, graças à nova posição do septo
- Ajuste de pressão controlado com o sensor de pressão se necessário

*Pré-conectado e pré-preenchido de fábrica e com todas as funções inteiramente testadas por 48h antes da entrega.

TODAS AS PUBLICAÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS EM:

<https://www.zsimplants.ch/en/products-en/incontinence/zsi-375-en/publications>

Fique à vontade para visitar sempre o nosso site para ler nossas últimas publicações, cartazes e artigos. Todos são de LIVRE ACESSO

Primeiras publicações em 2012. Incluindo período de curva de aprendizagem. (FRANÇA)

Primeira publicação sobre os Esfínteres urinários artificiais, pressão do manguito após inserção e ativação. (FRANÇA)

Primeira publicação por vários centros incluindo período de curva de aprendizagem. (INTERNACIONAL)

Primeiro relatório de acompanhamento dos implantes incluindo período de curva de aprendizagem. (FRANÇA - ALEMANHA)

Primeira publicação na América Latina incluindo período de curva de aprendizagem. (COLÔMBIA)



ACCESO DIRETO



BJUI Esfínter urinário artificial ZSI 375 para homens com incontinência urinária: um estudo preliminar

Frederic Staerman*, Christophe G-Llorens[†], Priscilla Leon* and Yves Leclerc*

*Departamento de Urologia, Policlínica Les Bleuets, Reims e Departamento de Urologia, Clínica d'Epemay, Epemay, França

UJ

Urologia 2017; 00 (00): 000-000
DOI: 10.5301/uj.5000271

ISSN 0391-5603

ARTIGO DE PESQUISA ORIGINAL



Estudo comparativo sobre testes de urodinâmica após AMS 800 e inserção do ZSI 375

Thomas Ripert, Jean Pierrelveclin

Policlínica de Courlancy, Reims - França

UJ

Urologia 2017; 00 (00): 000-000
DOI: 10.5301/uj.5000246

ISSN 0391-5603

REVISÃO



Experiência em diversos centros com o esfínter urinário artificial ZSI 375 para tratamento de incontinência urinária por stress em homens

Ireneusz Ostrowski¹, Mariusz Blewniewski², Frank Neugart³, Burkhard von Heyden⁴, Oscar Selvaggio⁵, Francesco Iori⁶, Steve Foley⁷, Manuel Fernández Arjona⁸, Alejandro Carvajal Obando⁹, Tobias Pottek¹⁰

¹ Departamento de Urologia, Hospital Especialista, Pátwy - Polónia

² Departamento de Urologia, Hospital Especialista do Distrito, Lodz - Polónia

³ Consultório de Urologia, Baden-Baden - Alemanha

⁴ Consultório de Urologia, Gälldorf - Alemanha

⁵ Departamento de Urologia, Hospital Riuniti, Foggia - Itália

⁶ Departamento de Urologia "U" Hospital das Clínicas da Universidade Umberto I, Roma - Itália

⁷ Departamento de Urologia, The Royal Berkshire NHS Foundation Trust, Reading - Reino Unido

⁸ Departamento de Urologia, Henares University Hospital, Community of Madrid - Spain

⁹ Universidade San Vicente, Medellín, Antioquia - Colômbia

¹⁰ Departamento de Urologia Reconstructiva, Vivantes Hospital Urban, Berlin - Alemanha

UJ

Urologia 2017; 00 (00): 000-000
DOI: 10.5301/uj.5000243

ISSN 0391-5603

REVISÃO



Esfínter urinário artificial ZSI 375 para tratamento de incontinência urinária por stress em homens: relatório de acompanhamento de 5 e 7 anos

Christophe Llorens¹, Tobias Pottek²

¹ Consultório de Urologia, Saint Brice Courcelles - França

² Urologia reconstructiva, Vivantes Urban Hospital, Berlin - Alemanha

EMJ EUROPEAN MEDICAL JOURNAL

EFICIÊNCIA DO ESFÍNCTER URINÁRIO ARTIFICIAL ZSI 375 PARA TRATAMENTO DE INCONTINÊNCIA PÓS PROSTATECTOMIA RADICAL EM PACIENTES COM DEFICIÊNCIA INTRÍNSECA DO ESFÍNCTER UM ESTUDO PRELIMINAR

*Alejandro Carvajal Obando¹, Federico Gaviria Gil², Alvaro Gutiérrez Martínez³, Luis Fernando Echeverry Molina⁴, Juan Carlos Castaño Botero⁵

1. Hospital das Clínicas Universidade San Vicente, Medellín, Antioquia, Colômbia

2. Hospital Pablo Tobón Uribe Calle, Medellín, Antioquia, Colômbia

3. Centro Urológico Urobosque, Bogotá, Cundinamarca, Colômbia

4. Fundação SaluVite, Cali, Colômbia

5. Hospital das Clínicas CES, Medellín, Colômbia

*Correspondence to: sexualidadfertilidad@gmail.com