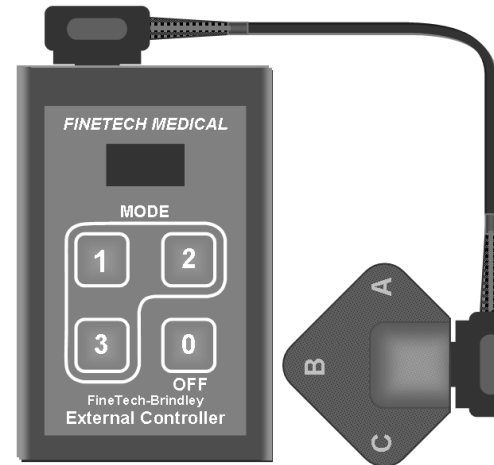


Agent's Stamp

Finetech  **Medical**




FINETECH - BRINDLEY


Controle da bexiga e do intestino após dano na medula espinhal.

Especialistas na produção e projeto de implantes cirúrgicos efetivos.

Finetech  **Medical**

 www.finetech-medical.co.uk

 Phone: +44 (0)1707 330942

 Fax: +44 (0)1707 334143

ABOUT US

Finetech Medical é um fabricante de dispositivos médicos de implante efetivo a longo prazo. A empresa foi fundada em 1982 como fabricante comercial de um neuroestimulante desenvolvido no Medical Research Council em Londres pelo professor Giles Brindley, com o objetivo de controlar as funções da bexiga e do intestino em pessoas com lesão completa na medula espinhal. Recentemente, a empresa desenvolveu um sistema de implante com o objetivo de aperfeiçoar o modo de andar (**drop-foot system/pé caído**) de pacientes que tenham sofrido um derrame cerebral.



Além disso, um novo aparelho para o controle dos membros superiores para este grupo de pacientes está em fase de testes.

A empresa projeta e fabrica todos os seus aparelhos em suas instalações na Inglaterra e mantém o sistema de gestão de qualidade ISO 13485:2003 e registro CE tanto nas diretrizes de Ativo e de Equipamentos Médicos.

A empresa mantém uma sólida posição como exportadora, com mais de ¾ de vendas na Europa e nas Américas.

O QUE É FINETECH – BRINDLEY BLADDER CONTROL SYSTEM?

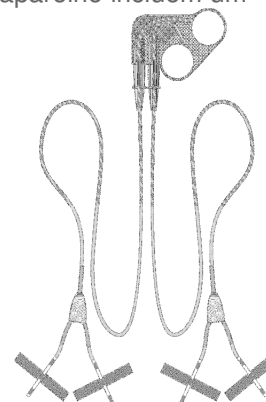
A **FINETECH-BRINDLEY BLADDER CONTROL SYSTEM** (nos EUA a marca é conhecida como **VOCARE**) é um dispositivo médico comprovado que pode restaurar a função da bexiga nos pacientes com danos na medula espinhal auxiliar na evacuação intestinal, bem como, em alguns homens, promover a ereção peniana.



As partes externas do aparelho incluem um controlador, um fio transmissor e o bloco transmissor. Eles proporcionam ao paciente interação e

comunicação com as partes internas.

As partes internas do dispositivo recebem, através da pele, sinais de energia e controle do transmissor e do controlador externo. As partes internas do aparelho incluem um receptor e eletrodos, ambos os quais são implantados de forma permanente.



QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS ?

O FINETECH – BRINDLEY BLADDER CONTROL SYSTEM oferece diversos

benefícios para os pacientes:

- O sistema elimina a necessidade de cauterização da uretra e reduz infecções do trato urinário (ITUs).
- O sistema melhora a continência urinária e a função intestinal.
- O produto reconstrói a confiança, aumenta a independência e melhora a qualidade de vida do paciente.
- O dispositivo pode aumentar a capacidade da bexiga e melhorar o esvaziamento da mesma, resultando numa diminuição considerável da sensação de umidade, odor e irritação da pele.
- Em alguns homens, o sistema pode ser usado para promover a ereção do pênis.
- **O FINETECH BRINDLEY** é um tratamento de baixo custo para problemas do trato urinário e oferece uma economia considerável nos custos do cuidado com a saúde.
- O aparelho é visto como mais uma solução definitiva para o controle da bexiga e intestino em pacientes com lesão completa da medula espinhal.

É ADEQUADO PARA VOCÊ?

Se você está interessado nesse dispositivo e deseja conhecê-lo melhor, o próximo passo é visitar o seu Centro de Lesão Espinhal especializado para uma avaliação clínica.

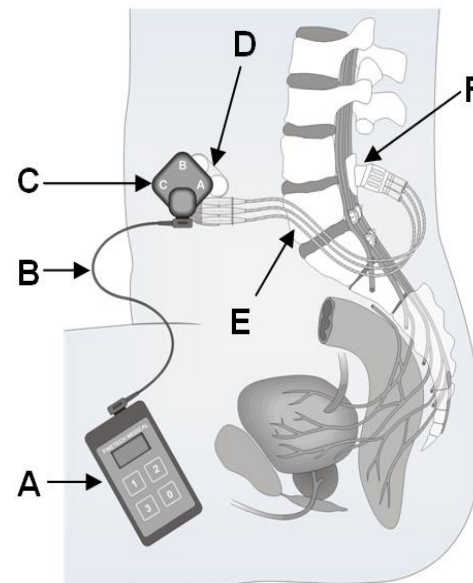
Orientamos que os candidatos mais adequados para este sistema são:

- Pacientes com esqueleto maduro
- Bexiga apta à contração (**testes serão necessários**)
- Uma lesão espinhal estável (normalmente 12 meses após a lesão, embora esse período possa variar).
- Uma lesão total da medula espinhal clinicamente comprovada .
- Boa rede de apoio.

COMO FUNCIONA

O Finetech – Brindley Bladder Control System possui partes internas e externas.

1. O programa de estimulação requerido é selecionado no controlador (A).
2. Ele envia sinais de energia e controle pelo fio transmissor (B) para o bloco transmissor (C).
3. O usuário segura o bloco transmissor (C) sobre o local do receptor (D) implantado.
4. O receptor implantado (D) converte os sinais de energia e controle recebidos do bloco transmissor (C) em impulsos elétricos.
5. Esses impulsos são enviados em rajadas para os eletrodos (F) para estimular os nervos que conduzem à bexiga e ao intestino.
6. Esses impulsos provocam a contração dos músculos da bexiga e do esfíncter uretral. Nos intervalos das rajadas, a bexiga ainda está comprimida, mas os músculos do esfíncter relaxam, permitindo o esvaziamento da bexiga.



Partes externas

- A. Controlador
- B. Fio Transmissor
- C. Bloco Transmissor

Partes internas

- D. Receptor Implantado
- E. Fios implantados
- F. Eletrodos

UM GUIA DE PROCEDIMENTO PARA O IMPLANTE DO SISTEMA DE CONTROLE DA BEXIGA.

Essa sessão explica em mais detalhes o que envolve no procedimento de implantação. Essas informações devem fornecer uma base para uma discussão com o seu médico.

O que acontece durante o procedimento?

Antes da cirurgia, alguns exames pré-operatórios são exigidos. Isso geralmente leva dois ou três dias, geralmente em paciente ambulatorial e realiza-se durante um período de algumas semanas.

Para o implante das partes internas do sistema estimulador da bexiga é necessária cirurgia sob anestesia geral. Esse procedimento leva em torno de 4 ou 5 horas e normalmente implica em duas incisões nas costas e duas incisões menores, uma na lateral e outra no abdômen. Essas incisões geralmente se curam em 3 semanas.

Durante o procedimento, os nervos que vão e que vêm da bexiga são identificados pela utilização de um estimulador de nervos. Os eletrodos flexíveis são então colocados nos nervos sacrais indo para a bexiga e os nervos que voltam da bexiga são divididos (rizotomia posterior). Os cabos flexíveis e finos dos eletrodos são então introduzidos sob a pele ao lado do receptor implantado, que é colocado sob a pele do abdômen.

O que acontece após o procedimento?

Após a cirurgia, você provavelmente ficará de cama por dois ou três dias até que o Finetech Brindley seja programado para as

suas necessidades. Após esses testes iniciais e ajustes você será capaz de usar o sistema e receberá alta pouco tempo depois. Seu médico manterá contato com você como um paciente ambulatorial ao longo das próximas semanas para checar se o dispositivo está funcionando corretamente. A sessão seguinte ocorre três meses depois, seguida de consultas anuais para correção do sistema com o objetivo de mantê-lo otimizada para suas necessidades.

O QUE ACONTECERÁ DEPOIS?

Se você precisar de maiores informações ou desejar falar com um membro de nossa equipe sobre o Finetech-Brindley Bladder Control System , por favor não hesite em nos contatar. Nossos dados para contato estão disponíveis no verso deste folheto.