

# INSTRUÇÕES DE USO PARA CLEARPETRA – INTRODUTOR SEM VÁLVULA PARA ACESSO POR NEFROSTOMIA PERCUTÂNEA

## Introdução:

As técnicas médicas e os procedimentos descritos nesta instrução não representam todos os protocolos aceitáveis nem têm a intenção de substituir a experiência médica no tratamento de um paciente específico. Estes procedimentos são oferecidos somente como um guia aos médicos. Por favor, faça referência ao manual de procedimentos de sua instituição para checar os métodos aprovados para o uso do introdutor para acesso por nefrostomia percutânea ClearPetra.

## Indicações:

ClearPetra está indicado para estabelecer um acesso condutor renal para a passagem de nefroscópios e outros dispositivos urológicos e para o tratamento de cálculos urinários durante procedimentos urológicos endoscópicos.

## Descrição do produto:

ClearPetra está indicado para estabelecer um acesso condutor renal para a passagem de nefroscópios e outros dispositivos urológicos e para o tratamento de cálculos urinários durante procedimentos urológicos endoscópicos. Trata-se de um introdutor fabricado em polietileno, graduado, com duas vias, sendo uma para o obturador, já inserido no introdutor e outra via oblíqua para a passagem de fragmentos do cálculo, disponível nos tamanhos, 12, 14, 16, 18, 20, 22 e 24 Fr e nos comprimentos 13, 17 e 21 cm. O procedimento baseia-se nos princípios de irrigação contínua pressurizada através de um nefroscópio e a aspiração contínua por pressão negativa, através da via oblíqua do introdutor, criando um vórtice. Os fragmentos do cálculo tendem a se movimentar, na presença do vórtice, facilitando a sua aspiração, reduzindo a pressão operacional.

## Informação, precauções, advertências e restrições do produto:

- Estéril e aprotéico somente se a embalagem não estiver aberta ou danificada.
- Esterilizado a óxido de etileno.
- Validade da esterilização: 05 anos.
- Para uso somente por pessoal autorizado e familiarizado com os procedimentos.
- O fabricante recomenda uso único.
- A utilização do introdutor é transitória, até 60 minutos.
- Observe sempre a data de validade do produto.
- Leia todas as instruções cuidadosamente antes de usar o ClearPetra.
- Se houver resistência durante a inserção ou remoção do introdutor, interrompa a operação imediatamente e pesquise a razão da resistência.
- Antes de utilizar o produto verifique a integridade da embalagem e seu correto funcionamento.
- ATENÇÃO: o endoscópio deve ser 03 Fr (1 mm) menor que o diâmetro do introdutor ClearPetra.
- O introdutor ClearPetra deve ser posicionado a, pelo menos, 5-10 mm do cálculo. Quanto mais próximo do cálculo, maior é a eficiência da remoção.
- A pressão negativa contínua recomendada do aspirador é de 150 a 200 mmHg.
- A irrigação pressurizada contínua recomendada é de 50 a 100 ml por minuto.
- Regule a pressão negativa contínua do aspirador antes de iniciar a irrigação.
- Descarte o introdutor conforme RDC 222 de 28 de março de 2018, da ANVISA.

## Contra indicações:

- Distúrbios de coagulação;
- Infecção aguda do trato urinário;
- Insuficiência cardiopulmonar severa;
- Diabetes não controlada.

## Complicações:

- Macrohematúria;
- Infecções;
- Perfuração e danos na bexiga, ureter e pelve renal;
- Dobra do guia metálico;
- Danos ao cateter.

## Instruções de uso:

- Utilize técnicas estéreis durante os procedimentos descritos abaixo. Isto inclui o uso de luvas, gorro, máscara, campo e instrumentos estéreis.
- Retire o introdutor ClearPetra de sua embalagem e verifique a integridade e seu correto funcionamento.
- 1. Após a dilatação fascial adequada e criação do peritônio da nefrostomia, avance o introdutor ClearPetra através de um guia metálico (vendido separadamente) até que a extremidade distal fique posicionada a 01 cm do cálculo.
- 2. Destrave o obturador do introdutor e retire-o. Coloque a tampa de silicone na extremidade distal da via com a marcação em vermelho. Conecte a extremidade distal da via oblíqua do introdutor ao tubo do frasco coletor de cálculos (vendido separadamente) e siga as instruções e ajustes do frasco

coletor de cálculos. A pressão negativa contínua recomendada é de 120 a 200 mmHg.

3. Introduza o nefroscópio através do orifício central da tampa de silicone e inicie a irrigação pressurizada a um fluxo de 50 a 100 ml por minuto. Avance o nefroscópio até o cálculo. Inicie a litotripsia a laser conforme protocolo do hospital.

4. Durante a litotripsia, os fragmentos dos cálculos podem ser agregados simultaneamente. A aspiração por pressão negativa pode ser ajustada usando a

chave azul localizada no tubo de saída no frasco coletor de cálculos. A pressão negativa de aspiração pode ser ajustada através da abertura na via oblíqua do introdutor. Os pequenos fragmentos do cálculo sairão através do espaço entre o nefroscópio e o introdutor. Para os fragmentos maiores, que podem passar pelo introdutor, recue para trás lenta e cuidadosamente o nefroscópio até a bifurcação proximal do introdutor (linha vermelha). Este procedimento irá abrir um canal livre na via oblíqua do introdutor para permitir a evacuação de fragmentos maiores.

5. Após o procedimento, desligue o aspirador.

6. Retire cuidadosamente o introdutor.

7. Descarte o introdutor conforme RDC 222 de 28 de março de 2018, da ANVISA.

## Informações técnicas:

Embalagem secundária: caixa de papel couché (composto de papel base, caulim, carbonato de cálcio e látex) 350g/cm. Cada embalagem secundária contém 05 embalagens primárias.

Embalagem primária: Embalado em um lado Tyvek® (membrana composta 100% de polietileno, sem aditivos) e o outro lado transparente em PET12/SPE2

Cada embalagem primária contém:

01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com XX FR de diâmetro externo x YY cm de comprimento  
01 obturador com XX FR de diâmetro x YY cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011013 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 12 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 10 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011017 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 12 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 10 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011021 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 12 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 10 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011213 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 14 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 12 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011217 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 14 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 12 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011221 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 14 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 12 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011413 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 16 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 14 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011417 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 16 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 14 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento

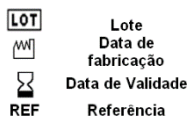
01 tampa em silicone

**ANVISA: 10289680174**

**Responsável técnico:**

Enf<sup>ª</sup>. Ingrid Neves COREN-MG 764669-ENF

**Legenda da simbologia da rotulagem:**



**Versão da instrução de uso – Vr.03**

**Alerta! Observe a correlação da versão da instrução de uso com a versão (Vr) que consta no rótulo do produto adquirido. Para obter o formato impresso da instrução de uso, sem custo adicional, solicite através do e-mail: [qualidade@medika.com.br](mailto:qualidade@medika.com.br).**

U04A011421 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 16 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 14 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011613 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 18 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 16 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011617 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 18 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 16 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011621 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 18 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 16 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011813 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 20 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 18 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011817 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 20 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 18 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A011821 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 20 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 18 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A012013 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 22 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 20 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A012017 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 22 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 20 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A012021 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 22 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 20 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A012213 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 24 Fr de diâmetro externo x 13 cm de comprimento  
01 obturador com 22 Fr de diâmetro externo x 13,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A012217 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 24 Fr de diâmetro externo x 17 cm de comprimento  
01 obturador com 22 Fr de diâmetro externo x 17,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

U04A012221 01 introdutor para acesso por nefrostomia percutânea com 24 Fr de diâmetro externo x 21 cm de comprimento  
01 obturador com 22 Fr de diâmetro externo x 21,5 cm de comprimento  
01 tampa em silicone

**Fabricante:**

Well Lead Medical Co. Ltd.  
C4#Jinhu Industrial Estate, Hualong, Panyu, Guanzhou, 511434 - Tel: +86 20 84758224 - China

**Fornecedor:**

HTS–Tecnologia em Saúde, Comércio, Importação e Exportação Ltda  
Rua Aleomar Baleeiro, 15 -Lagoa Santa- MG 33.230-124  
SAC:(31) 36881901  
[www.medika.com.br](http://www.medika.com.br)