

## Safe Access

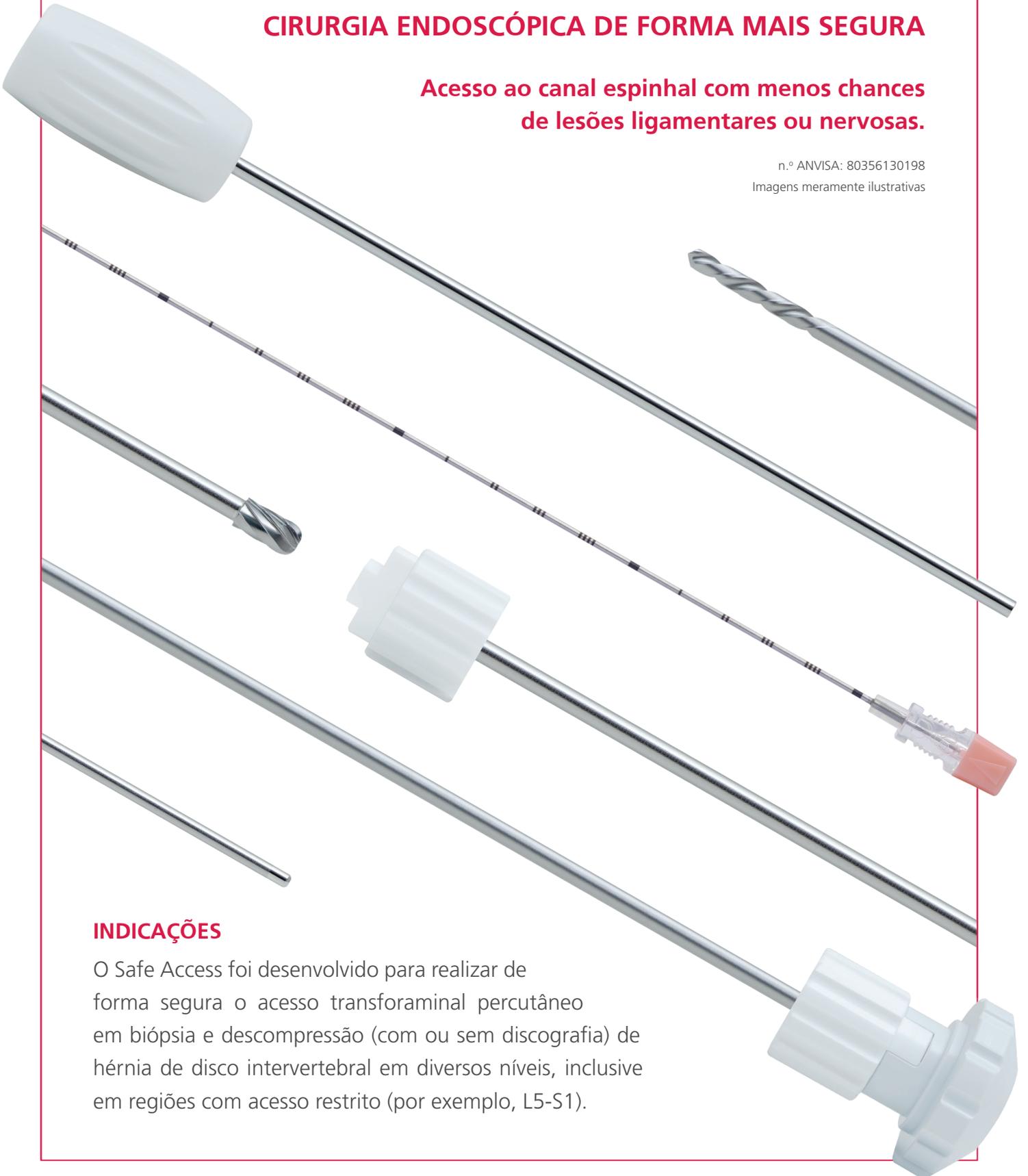
### CIRURGIA ENDOSCÓPICA DE FORMA MAIS SEGURA

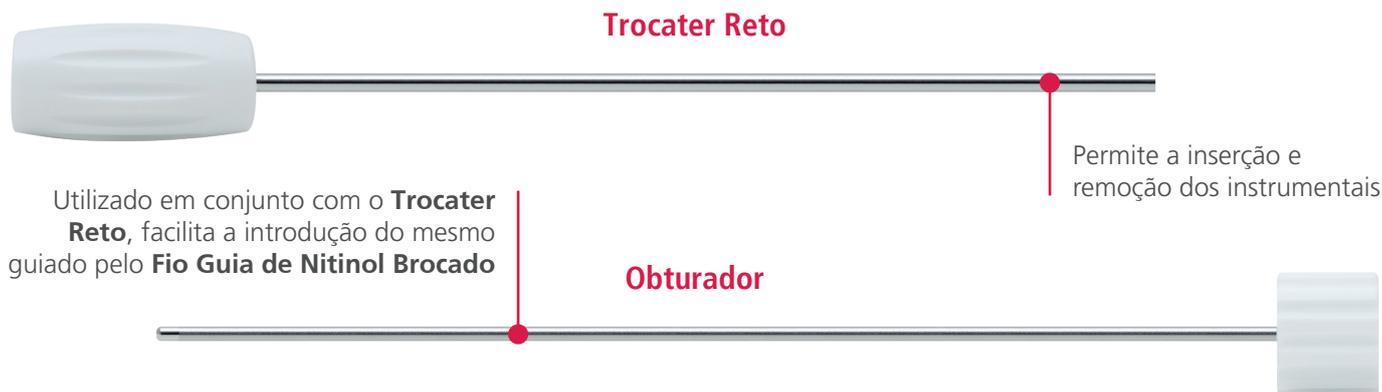
**Acesso ao canal espinhal com menos chances de lesões ligamentares ou nervosas.**

n.º ANVISA: 80356130198  
Imagens meramente ilustrativas

#### INDICAÇÕES

O Safe Access foi desenvolvido para realizar de forma segura o acesso transforaminal percutâneo em biópsia e descompressão (com ou sem discografia) de hérnia de disco intervertebral em diversos níveis, inclusive em regiões com acesso restrito (por exemplo, L5-S1).





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: raio gama;
- Validade da esterilização: 3 anos;
- Produto de uso único.

## MODELOS

- **Safe Access 4 (Código: 921220000)**
- **Safe Access 5 (Código: 921220100)**

# Simulação de Uso

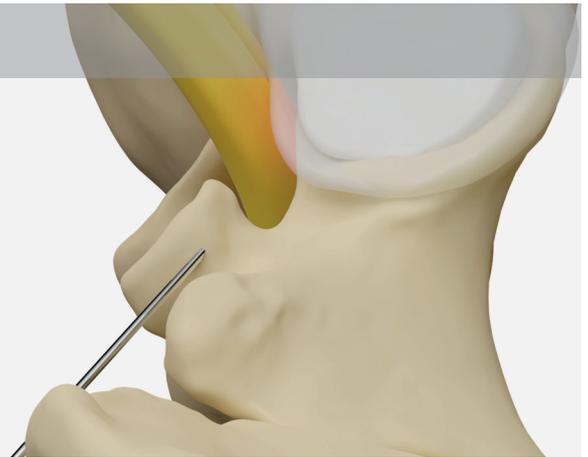
## Acesso Transforaminal Percutâneo

Durante cirurgias endoscópicas transforaminais da coluna, o acesso ao disco muitas vezes representa riscos as estruturas neurais próximas. Em algumas situações, é necessário o debridamento ósseo do forame para facilitar o acesso ao disco.

O kit **Safe Access**, através de uma inserção sequencial de instrumentais descartáveis com diâmetros diferentes, permite chegar de forma segura em regiões com acesso restrito.

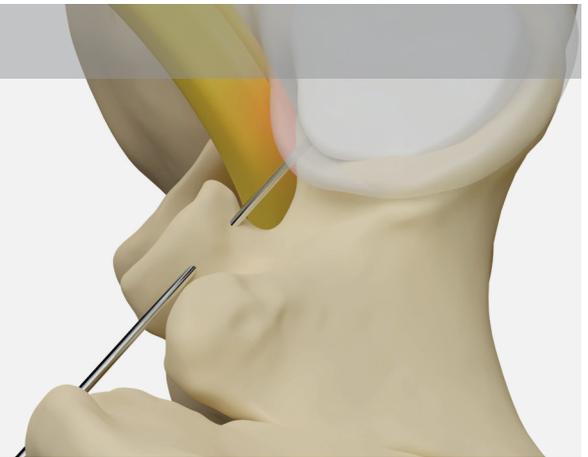
### Passo 01

Através de uma abordagem posterolateral ao forame, a **Cânula de Punção** é guiada e infiltrada com anestésico local.



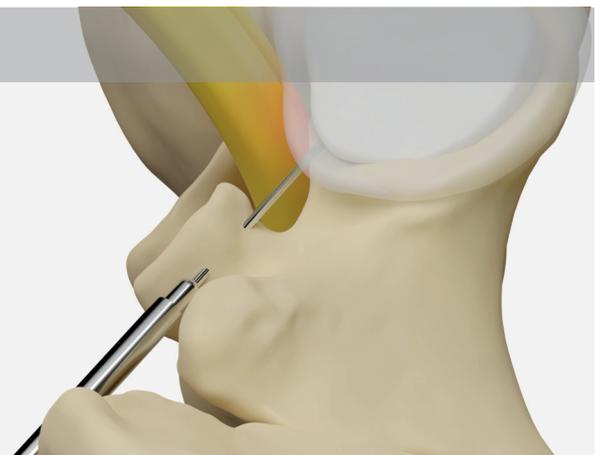
### Passo 02

O **Fio Guia de Nitinol Brocado** é inserido através da Cânula de Punção até atingir o disco. Em seguida, a Cânula de Punção é removida.



### Passo 03

Com um caminho previamente definido pelo Fio Guia de Nitinol Brocado, insira o conjunto **Trocater Reto + Obturador** até atingir a estrutura óssea a ser transpassada.



## Passo 04

Retire o Obturador e o Fio Guia de Nitinol Brocado. Insira a **Broca** e realize o primeiro alargamento do acesso transforaminal. Esta ação pode ser facilitada com a utilização do **Manípulo de Torque**.



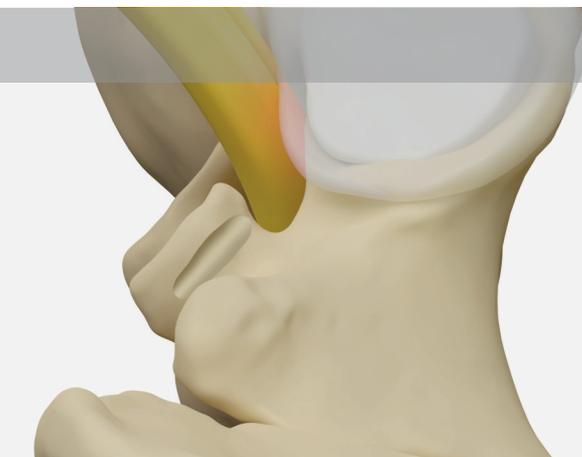
## Passo 05

Retire a Broca, insira novamente o Fio Guia de Nitinol Brocado. Com o fio devidamente posicionado no disco, retire o trocater e insira a **Broca Canulada 4 ou 5 mm**. Realize o alargamento final da estrutura óssea. Esta ação pode ser facilitada com a utilização do Manípulo de Torque. Retire a Broca Canulada e o Fio Guia de Nitinol Brocado.



## Observação 01

A partir do túnel ósseo realizado, diferentes técnicas podem ser utilizadas para a realização da descompressão do disco.



## Observação 02

A Razek possui um set de instrumentais permanentes - **Instrumentais para Cirurgia Endoscópica de Coluna** - que remove partes do disco lesado, assim como fragmentos herniados, descomprimindo e aliviando a pressão no nervo e dentro do disco.

