



Técnica MILOS

Mini Less Open Sublay Technique

MILOS

Mini Less Open Sublay Technique para o tratamento de hérnias incisionais e hérnias umbilicais



Dr. Wolfgang Reinpold

Criador das ideias para o desenvolvimento do tubo de luz EndoTORCH para a técnica MILOS e líder de opinião no campo da cirurgia da hérnia, Dr. Wolfgang Reinpold é também Past-President da Sociedade Alemã de Hérnia.

Ele é médico chefe e diretor do Hamburg Hernia Center, centro de referência para cirurgia de hérnia da Sociedade Alemã de Cirurgia e da Sociedade Alemã de Hérnia.

Focos de pesquisa:

- Prevenção e tratamento da dor crônica após operações de hérnia
- Desenvolvimento de técnicas minimamente invasivas

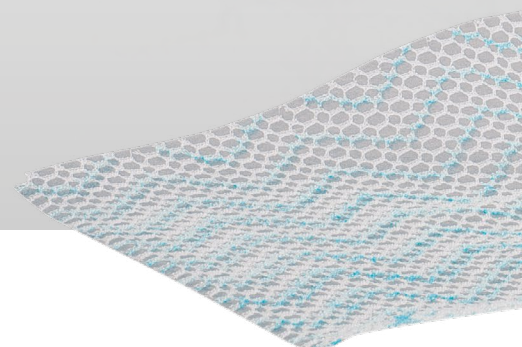
para implantação extraperitoneal de telas em cirurgias de hérnias abdominais e umbilicais.

Nas cirurgias de parede abdominal e hérnias umbilicais, as telas cirúrgicas são inseridas através de pequenas incisões fora da cavidade abdominal e, não como de costume, na cavidade abdominal (risco de aderências e danos no intestino). Estas técnicas permitem a implantação de telas maiores, através de fixação menos traumática e dolorosa.

- Treinamento básico e avançado em cirurgia de hérnia

Membro:

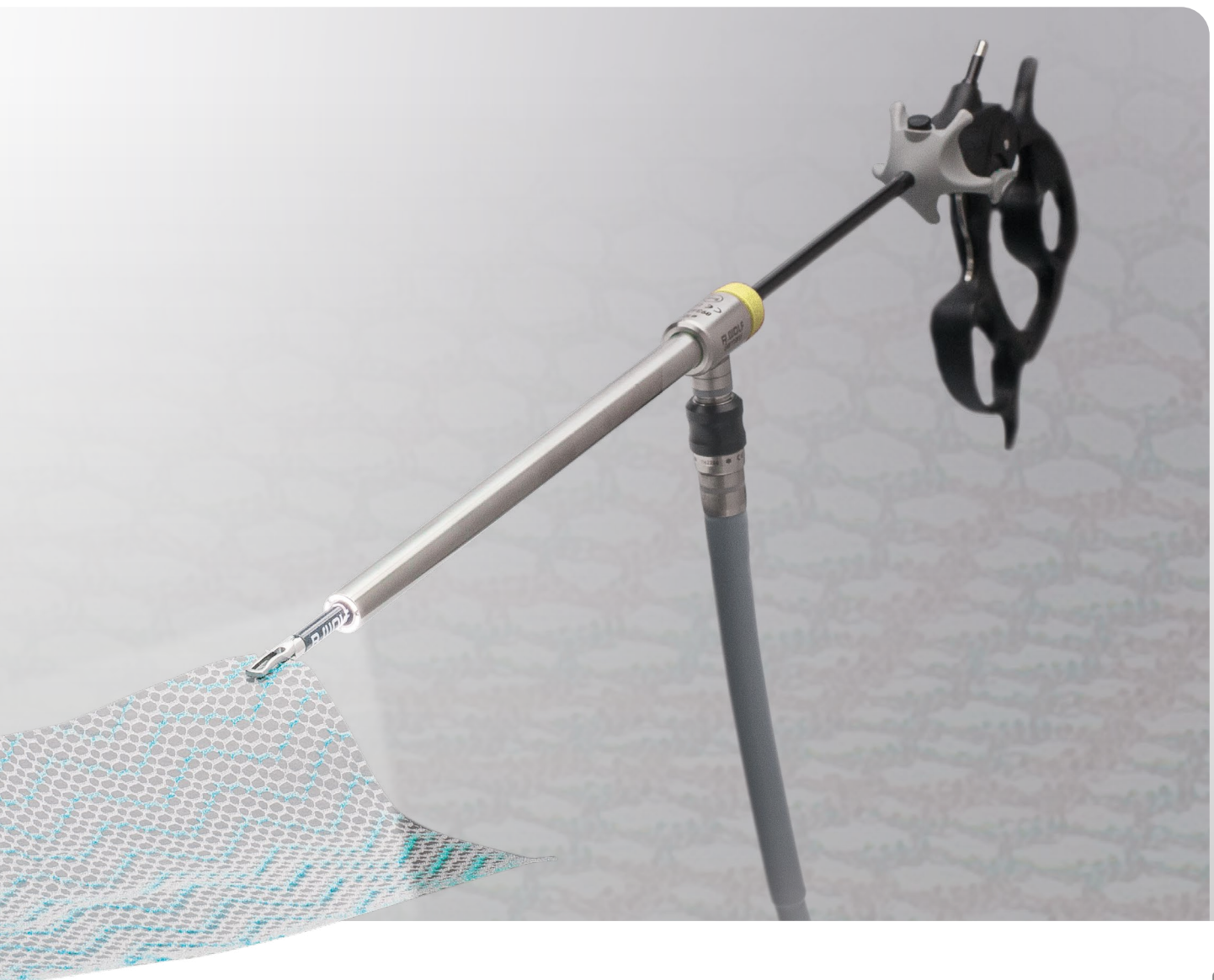
- Sociedade Européia de Hérnia
- Sociedade Americana de Hérnia
- Além disso, o Dr. Reinpold está presente em outros órgãos cirúrgicos e grupos de trabalho nacionais e internacionais.



Tubo de luz para a técnica MILOS

O tubo de luz EndoTORCH foi desenvolvido especificamente para a técnica MILOS em cooperação com o Dr. Wolfgang Reinpold possibilitando maior iluminação e melhorando a visualização. Utilizado em procedimentos laparoscopicamente assistidos e com fonte de luz externa, pode ser combinado a instrumentais laparoscópicos de 3,5 mm ou 5 mm.

- Tubo leve Ø 10 mm com canal de instrumento Ø 5 mm e comprimento total 200 mm
- Compatível com instrumentos ERAGONmodular de 3,5 mm ou 5 mm
- Compatível com cabo de fibra óptica de 5 mm (por exemplo, cabos de fibra óptica Fusion)



Técnica Cirúrgica

Técnica Cirúrgica MILOS

(Mini Less Open Sublay)

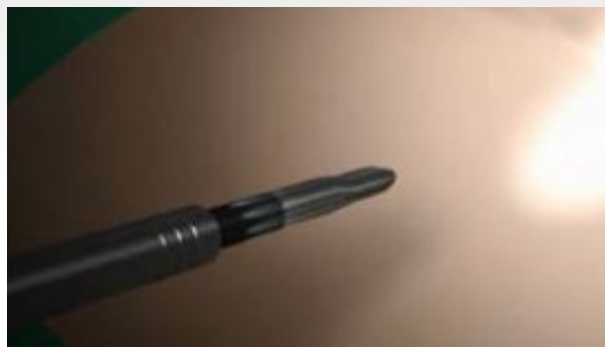
ou >

(Tratamento extraperitoneal de hérnia, assistido por videolaparoscopia)

Indicação:

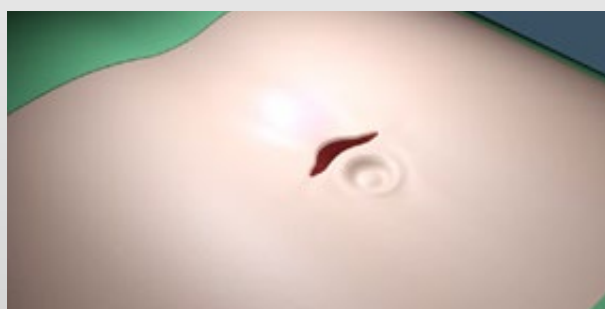
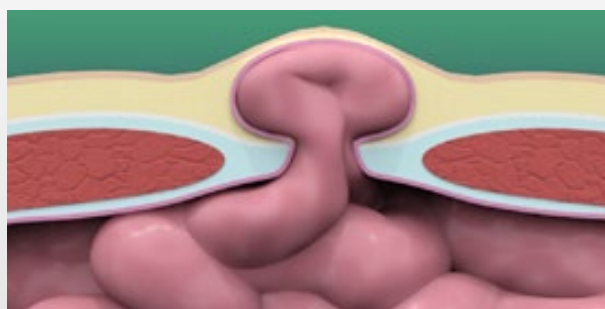
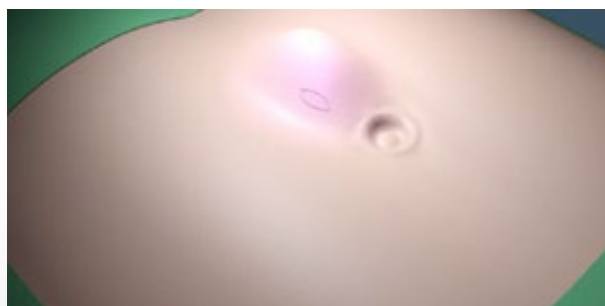
Hérnia incisional / hérnia umbilical

(no exemplo, abaixo da cicatriz umbilical)



1.

Incisão da pele de 2 a 5 cm (máximo) acima da abertura da hérnia. Comprimento da incisão de aproximadamente 2 cm.



2.

Visualização do efeito da hérnia e dissecção do saco herniário.

3.

Opcional: Recomenda-se a abertura conservadora do saco herniário para sondar a cavidade abdominal. Se necessário, realizar uma adesiólise aberta ou laparoscópica.

4.

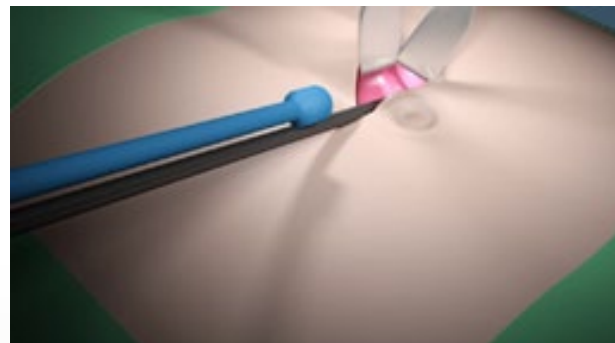
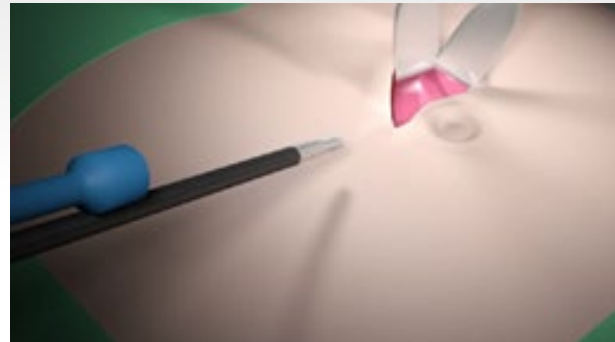
O peritônio é descolado circularmente a cerca de 2 cm da alba linear e da fáscia posterior do músculo reto.

5.

A fáscia posterior do músculo reto é aberta longitudinalmente de ambos os lados, cerca de 1 cm lateralmente ao limite do músculo reto medial.

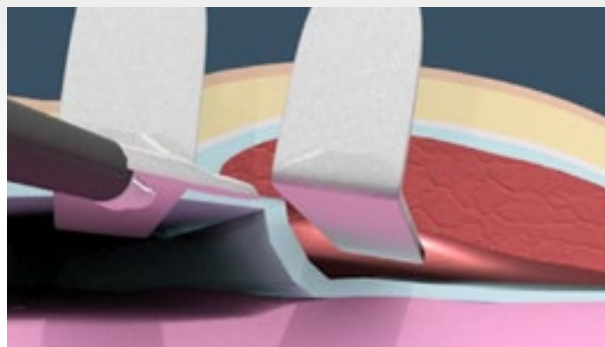
6.

Utilizando um hook longo e estreito, auxiliado pela visão videolaparoscópica, a fáscia posterior do músculo reto é descolada com o auxílio de instrumentos laparoscópicos e do tubo de luz para a técnica MILOS. A dissecção mediana assistida por videolaparoscopia é então realizada de forma préperitoneal: O peritônio é descolado da linha alba.



7.

A disseção extraperitoneal total da hérnia é realizada sob visão direta, com auxílio de instrumentos laparoscópicos e do tubo de luz para a técnica MILOS, podendo também ser assistida por videolaparoscopia.

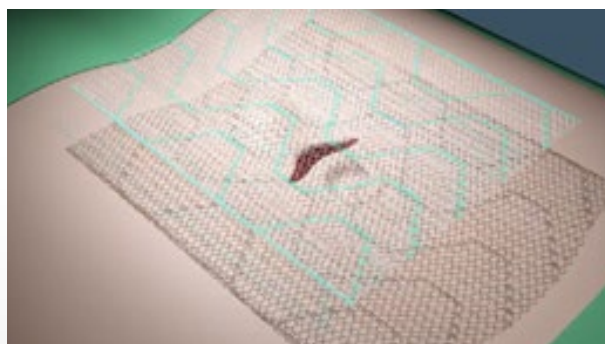


8.

A fáscia posterior do músculo reto geralmente permanece aberta com o peritônio mediano completamente fechado.

9.

Inserção e abertura da tela: inserção no espaço extraperitoneal como um rolo duplo e sem contato com a pele.



10.

Fechamento de baixa tensão, contornando anatomicamente o defeito com a tela.

11.

A fixação da tela só é necessária se o defeito não puder ser completamente fechado.

3.5 mm Set

1x	Endoscópio 30°, Ø 10 mm CT 305 mm	8934462
1x	Tubo de Luz para técnica MILOS	893420
2x	Cânula de trocater reta, cap. 3.5 mm, CT 100 mm	8903014
2x	Obturador de Trocater Ponta romba, tamanho 3.5 mm, CT 169 m	8903103
1x	Pinça de dissecação, mono, Ø 3.5 mm, bndl.	83912227
1x	Tesoura Metzenbaum, mono, Ø 3.5 mm, bndl.	83912157
2x	Pinça de agarre atraumática, Ø 3.5 mm, bndl.	83912087
1x	Hook, mono, Ø 3.5 mm, WL 310 mm	8379452
1x	Porta-agulhas, Ø 3.5 mm, bndl.	8391501

5.0 mm Set

1x	Endoscópio 30°, Ø 10 mm CT 305 mm	8934462
1x	Tubo de Luz para técnica MILOS	893420
2x	Cânula de trocater reta, cap. 5.5 mm, CT 100 mm	8921.014
2x	Obturador de Trocater Ponta romba, tamanho 5.5 mm, CT 169 m	8921.103
1x	Pinça de dissecação, mono, Ø 5.0 mm, bndl.	83932407
1x	Tesoura Metzenbaum, mono, Ø 5.0 mm, bndl.	83930417
2x	Pinça de agarre atraumática, Ø 5.0 mm, bndl.	83931817
1x	Hook, mono, Ø 5.0 mm, WL 340 mm	8383.423
1x	Porta-agulhas, Ø 5.0 mm, bndl.	8393.502

