

Sistema de Visualização Direta SpyGlass™ DS II

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

Recursos Adicionais



**NÃO IMPORTA A SIMPLICIDADE OU COMPLEXIDADE DO CASO,
O PADRÃO DE TRATAMENTO DEVE SER, SIMPLEMENTE, CRITERIOSO.**

Sobre a Colangioscopia

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

Recursos Adicionais

O Sistema SpyGlass™ DS

O Sistema SpyGlass DS permite a geração de imagens e terapias de alta resolução em procedimentos de colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (CPRE), para extração de biópsias e fragmentação de cálculos, o que pode levar a uma **avaliação mais eficiente** e ajudar a **reduzir a necessidade de exames adicionais e repetições de procedimento**, se comparado a CPRE tradicional, permitindo que os pacientes **recebam tratamento mais rápido**⁶. O sistema permite visualizar diretamente os ductos biliares e pancreáticos e pode ajudar a obter amostras de biópsia, levar ao diagnóstico de anormalidades e atuar como guia na terapia de cálculos.

Desde seu lançamento em 2015, o Sistema SpyGlass DS já impactou mais de **80.000 vidas de pacientes**, em mais de **65 países**.

80.000
PACIENTES



65
PAÍSES

> Saiba mais sobre o Sistema SpyGlass DS

Sobre a Colangioscopia

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

Recursos Adicionais



O Sistema SpyGlass™ DS proporciona **importantes benefícios clínicos, operacionais e financeiros para o tratamento de pacientes** com distúrbios pancreatobiliares complexos, como cálculos difíceis e estenoses indeterminadas.



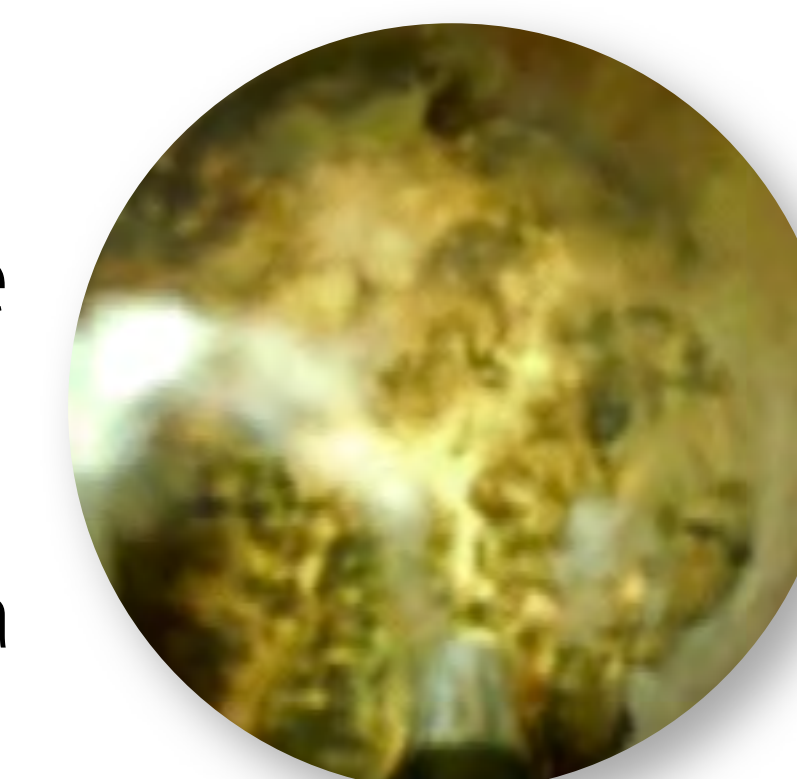
85%
DE
ALTERAÇÃO

Em um estudo clínico com 289 pacientes, **houve alteração de 85% no tratamento clínico de pacientes** submetidos a diagnóstico CPRE de diagnóstico com colangioscopia.¹²



95%
DE SUCESSO

Um índice de liberação de ductos de 95%² pode reduzir a necessidade de procedimentos mais invasivos e caros, que podem afetar consideravelmente os resultados e a satisfação do paciente.



Possibilita o diagnóstico mais rápido e definitivo do câncer, permitindo que os médicos obtenham biópsias de tecidos sob visualização direta, aumentando a sensibilidade e o rendimento do diagnóstico.^{1*}



Um estudo recente demonstrou que o Sistema SpyGlass DS proporcionou mais rendimento no diagnóstico, procedimentos menos demorados e menor exposição à radiação, em comparação ao sistema de colangiopancreatoscopia com operador único de fibra ótica.¹⁰



Fluoroscopia vs. Imagem Digital

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

Recursos Adicionais

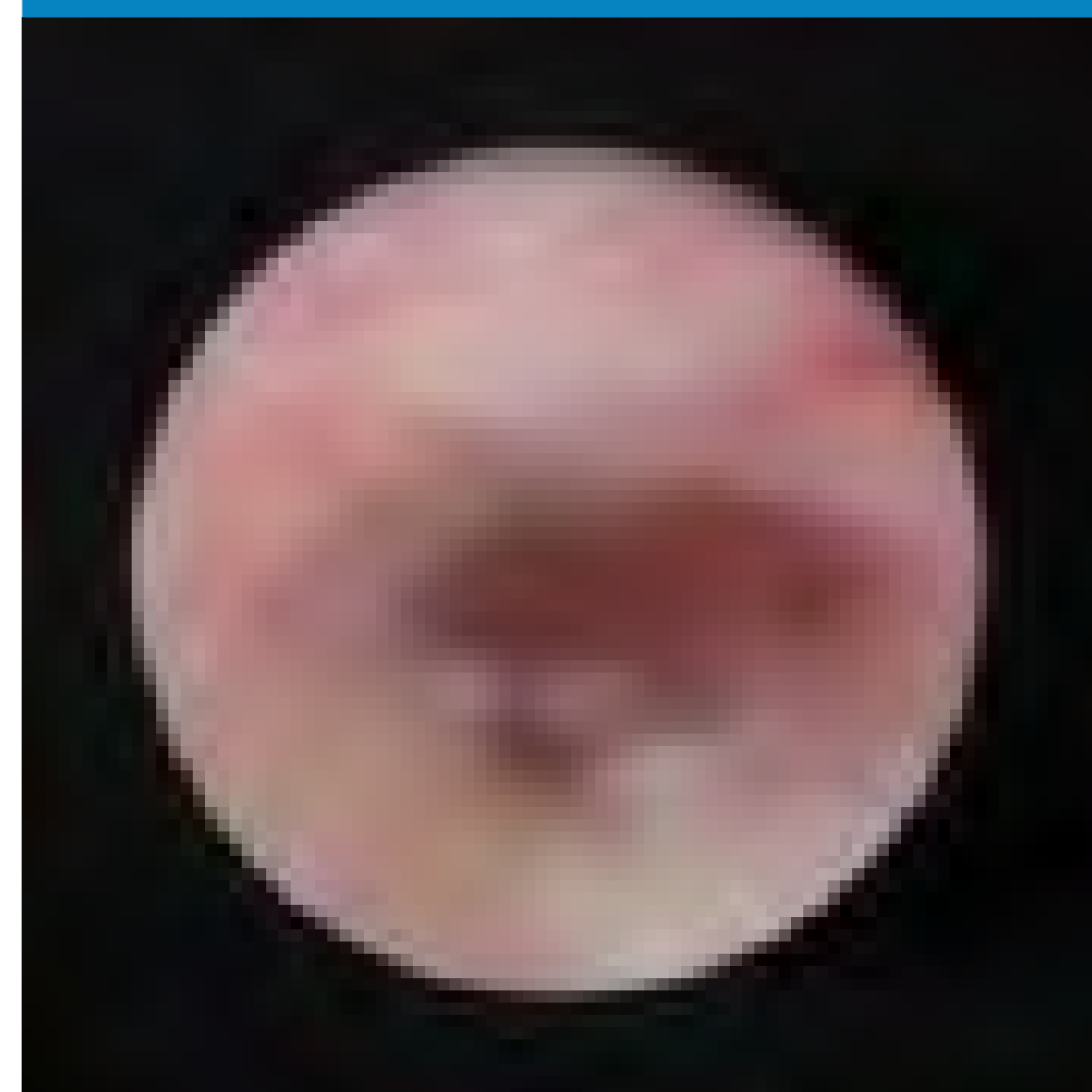


As imagens bidimensionais em preto e branco (fluoroscopia) oferecem a forma mais eficaz de diagnóstico e tratamento de cálculos e estenoses pancreatobiliares?

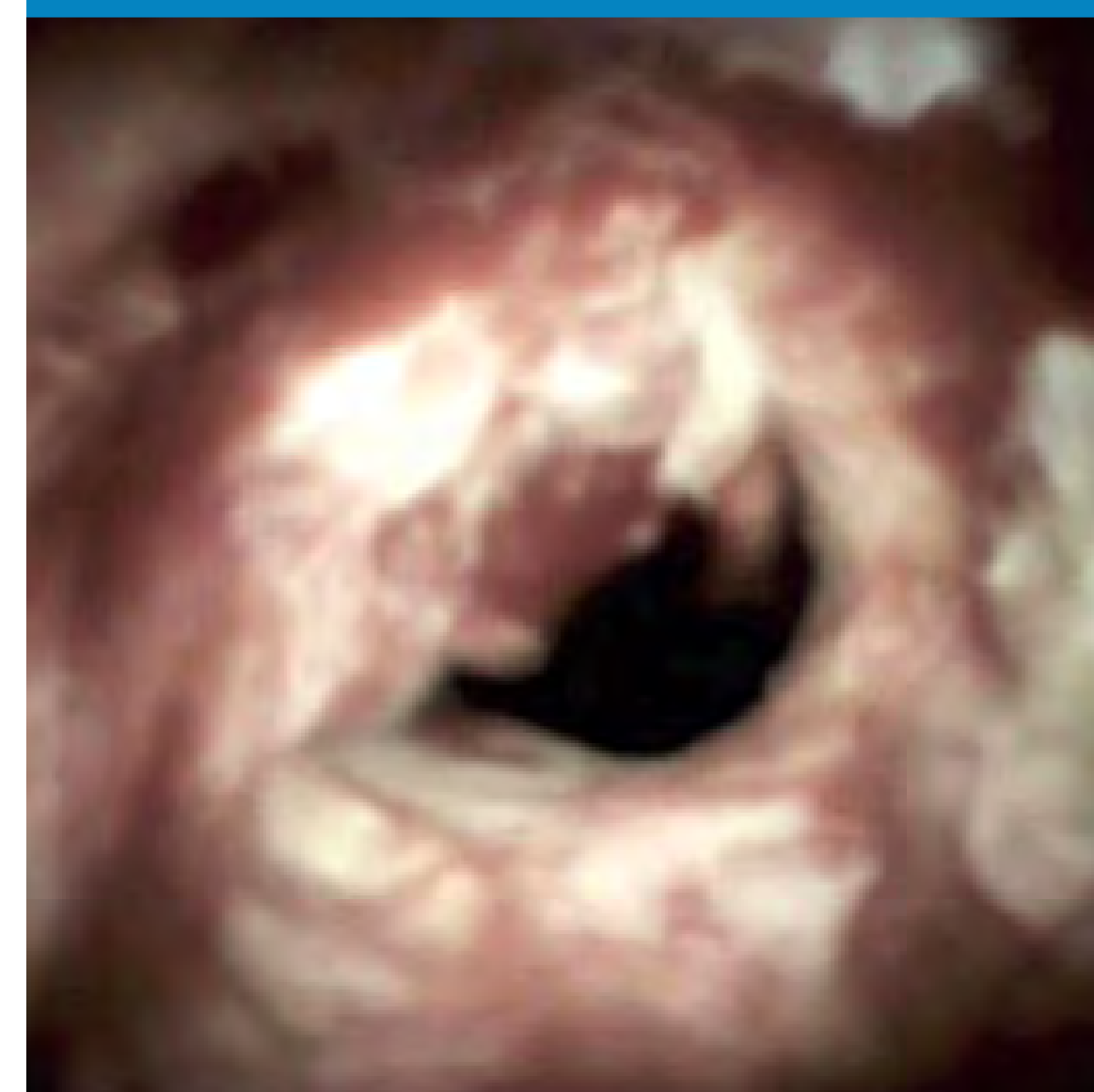
Escova de Citologia
Fluoroscópica



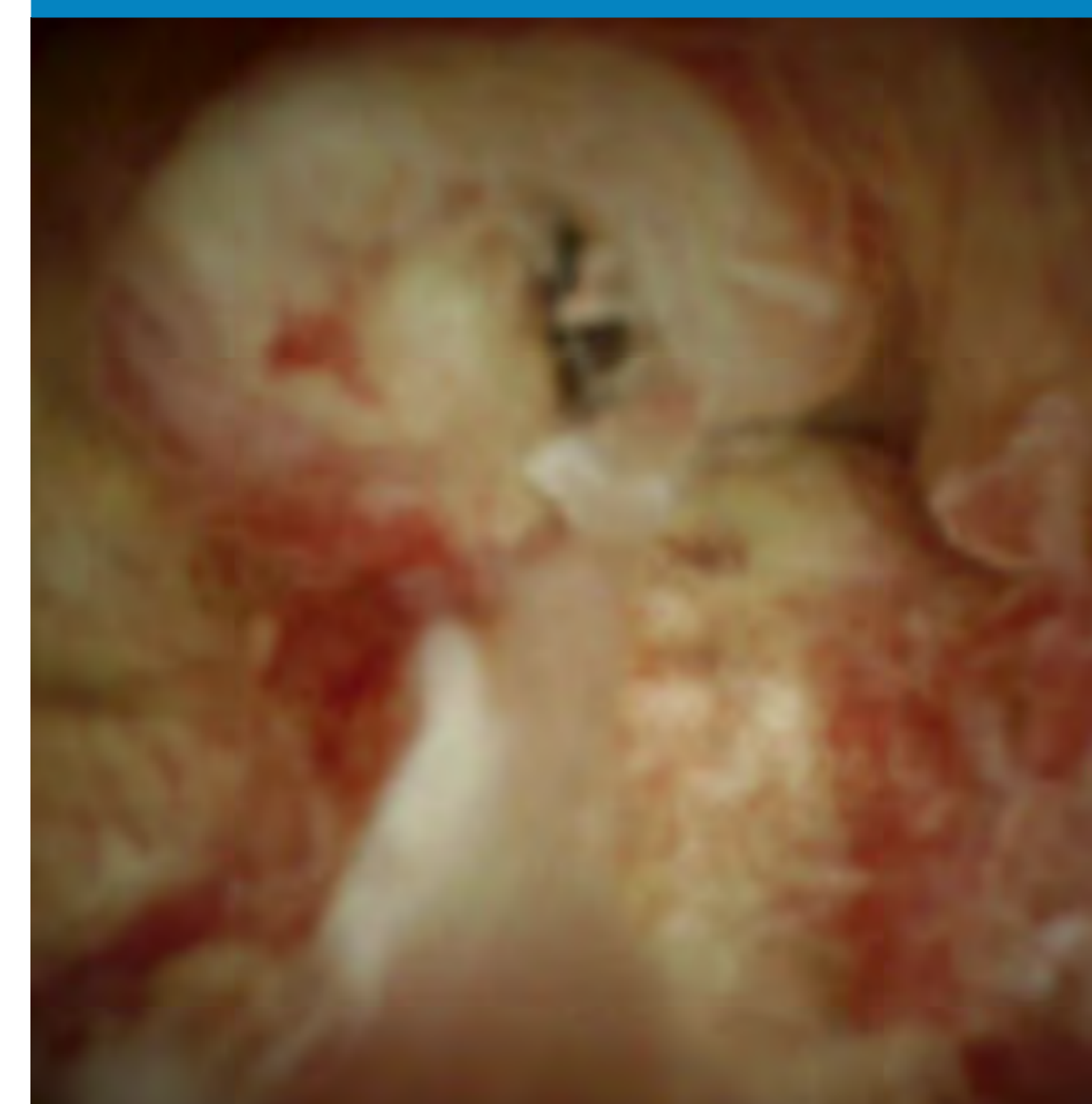
Primeira Geração do
Sistema SpyGlass™



Sistema SpyGlass DS



Sistema SpyGlassDS II



SENSIBILIDADE
30%^{1,3,4,5,6}

SENSIBILIDADE
49%⁷

SENSIBILIDADE
86%⁸



Clique para assistir ao vídeo

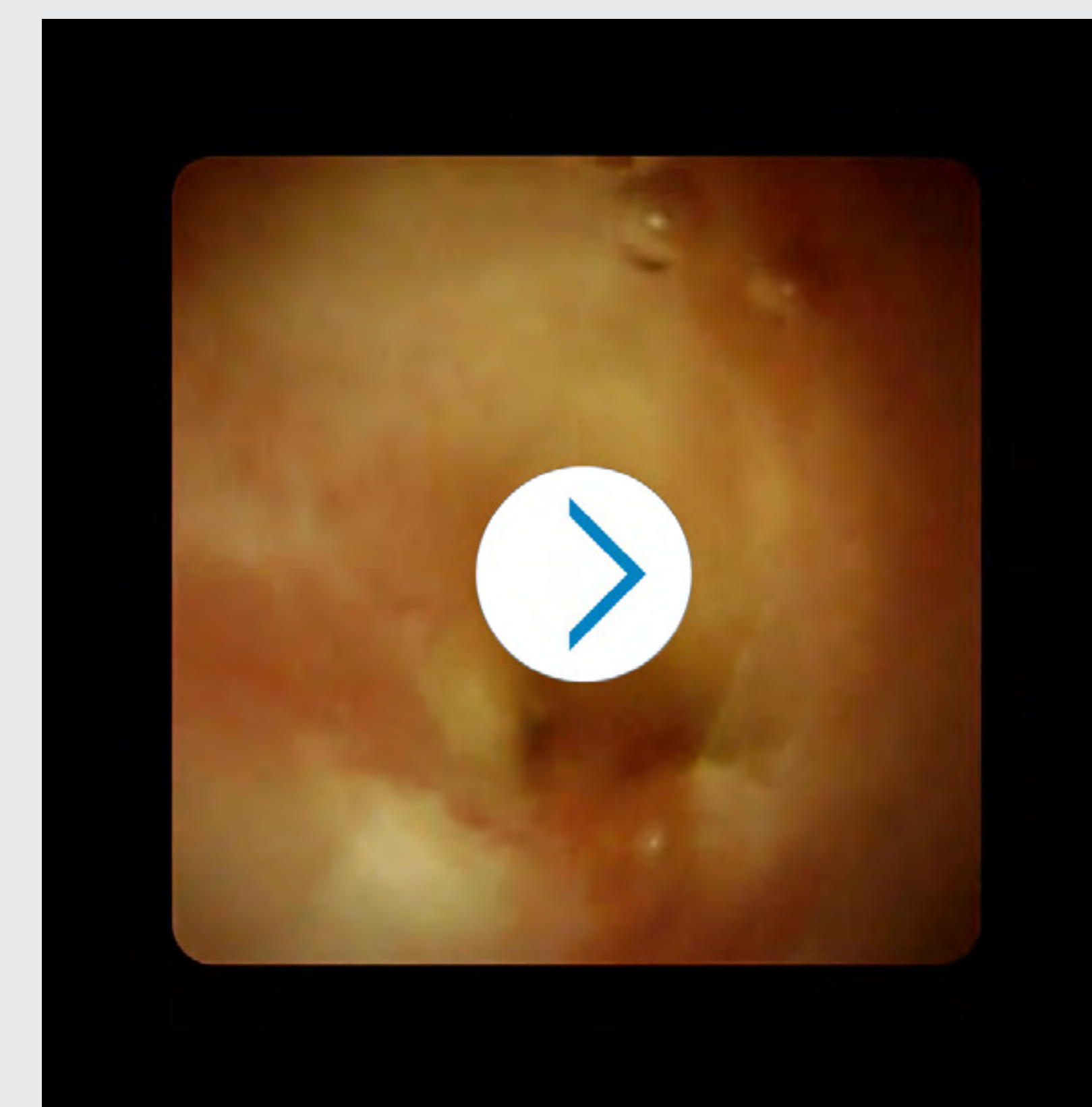


Imagem coletada de um vídeo
de colangiocarcinoma, cortesia
do Dr. Isaac Rajjman.

Cateter de Acesso e Entrega SpyScope™ DS II

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

Recursos Adicionais



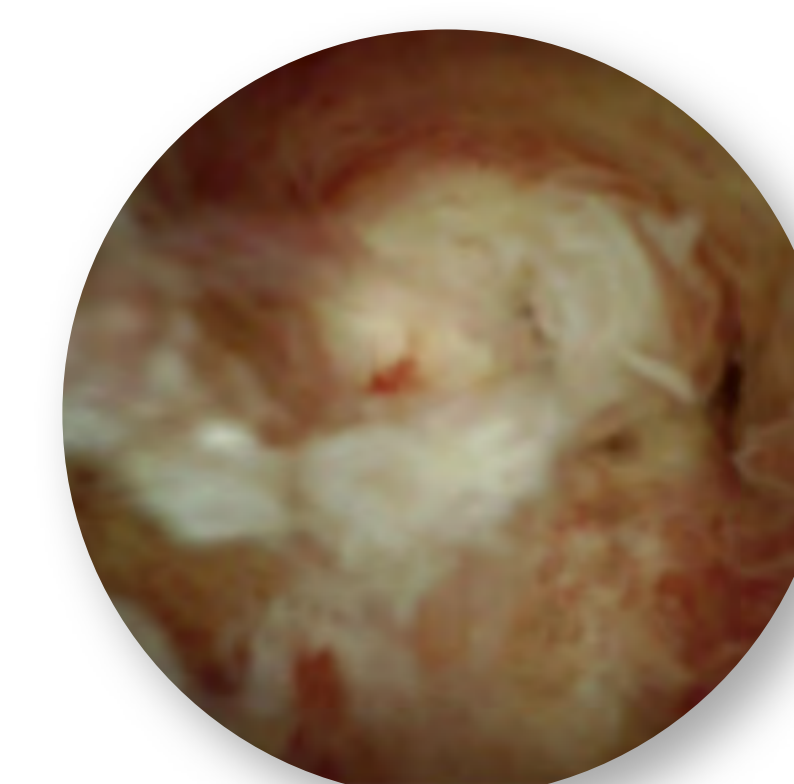
Nosso Objetivo é Claro:

O Cateter de Acesso e Entrega de 3ª Geração SpyScope DS II

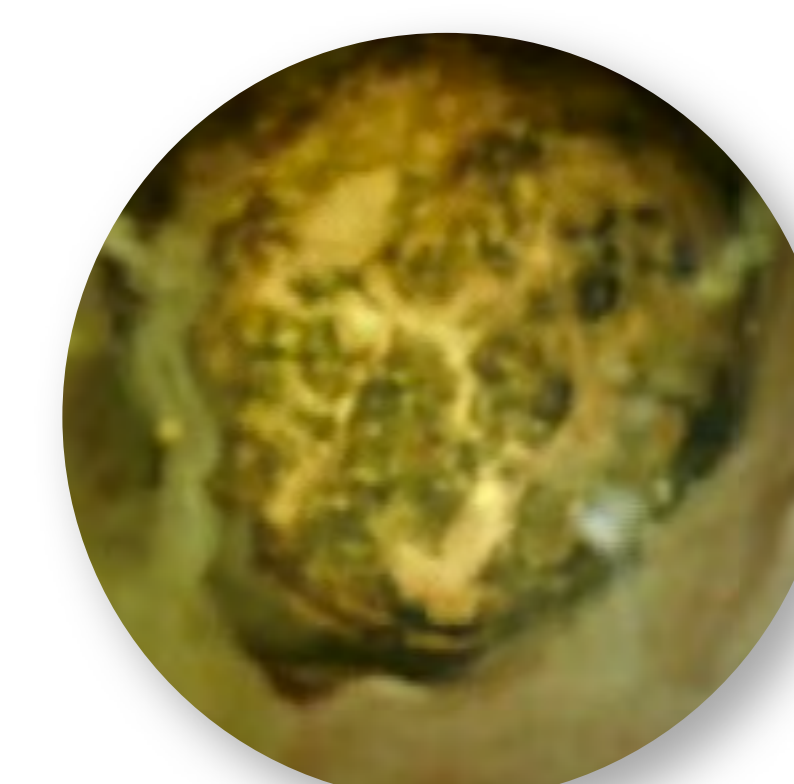
Produzido com base na **tecnologia inovadora** do Cateter SpyScope DS, o Cateter SpyScope DS II possui **melhor resolução** e **ajuste de iluminação**, para oferecer aos médicos uma **visão ainda melhor** dos ductos biliares e pancreáticos.



Visualização do Ducto Biliar



Visão de Colangiocarcinoma



Visão de Cálculo Biliar



Cateter SpyScope DS II

Novo chip CMOS com maior resolução

Ajuste de iluminação para reduzir o reflexo de luz, melhorando a iluminação nos cantos do vídeo e oferecendo melhor visão do lúmen.

Aumento de 2,5x na resolução em relação ao Cateter SpyScope DS**

- Processamento em HDR para melhor visibilidade
- Fácil aprimoramento de plataforma

2,5x
MAIS
RESOLUÇÃO

Novos Acessórios

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

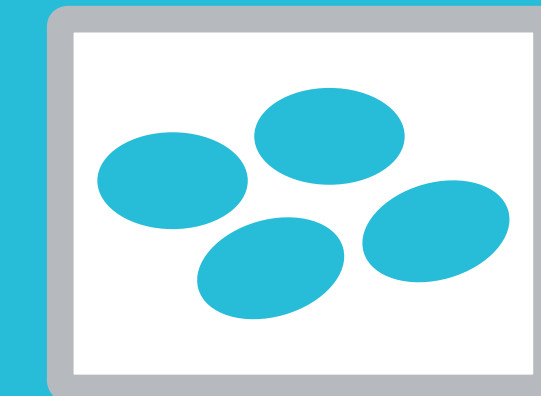
Recursos Adicionais

Um Pacote Expansível de Dispositivos Auxiliares Compatíveis

Cestas para Extração SpyGlass™

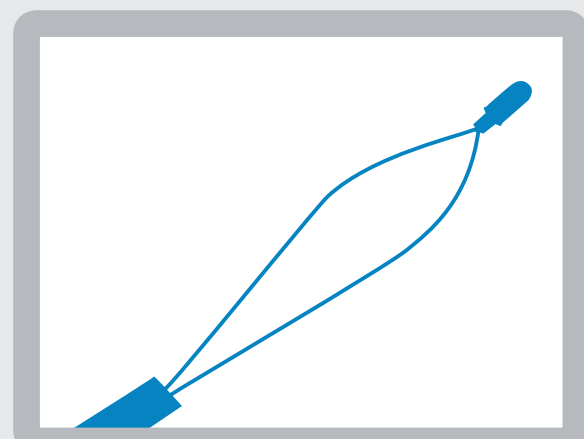


A nova Cesta de Extração SpyGlass pode ser utilizada para coletar e remover fragmentos de cálculos e cálculos biliares e pancreáticos residuais identificados com o Sistema SpyGlass DS.



Em um estudo recente, constatou-se que 15/50 pacientes (30%) possuíam cálculos biliares não vistos em colangiografia de oclusão, porém detectados com o uso do Sistema SpyGlass DS.¹¹

A liberação de cálculos em apenas uma sessão e redução da necessidade de repetir procedimento(s) pode aumentar a satisfação do paciente e reduzir custos com procedimentos desnecessários.



A nova alça de remoção SpyGlass foi projetado para permitir uma remoção e coleta eficiente de corpos estranhos nos ductos biliares e pancreáticos, como stents de plásticos migrados, durante um procedimento de CPRE.



Captura e remoção de um stent de plástico biliar usando o dispositivo de remoção SpyGlass.

Uma História da Inovação em Colangioscopia

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

Recursos Adicionais



1970

Primeiro uso documentado da colangioscopia 'mãe-bebê'

2007

Lançamento da 1ª Geração do Sistema SpyGlass™ e pinça para Biópsia SpyBite™

2011

Publicação de Registro Clínico em GIE com 297 pacientes – o maior estudo de colangioscopia peroral à época⁷

2015

Vencedor do Prêmio R&D 100



2015

Lançamento da Próxima Geração do Sistema SpyGlass DS

2016

Vencedor do Prêmio MDEA Prata, na categoria de Dispositivos Radiológicos e Eletromecânicos



MEDICAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS®
2016 SILVER WINNER

2017

Co-distribuição exclusiva com a Northgate Technologies, permitindo acesso mundial à LEH

2018

Lançamento da 3ª Geração do Cateter SpyScope™ DS II, Cesta de Extração SpyGlass e Alça de Extração SpyGlass.

1970

Adesão lenta, devido a limitações técnicas e de custos.



2007



2011

2015

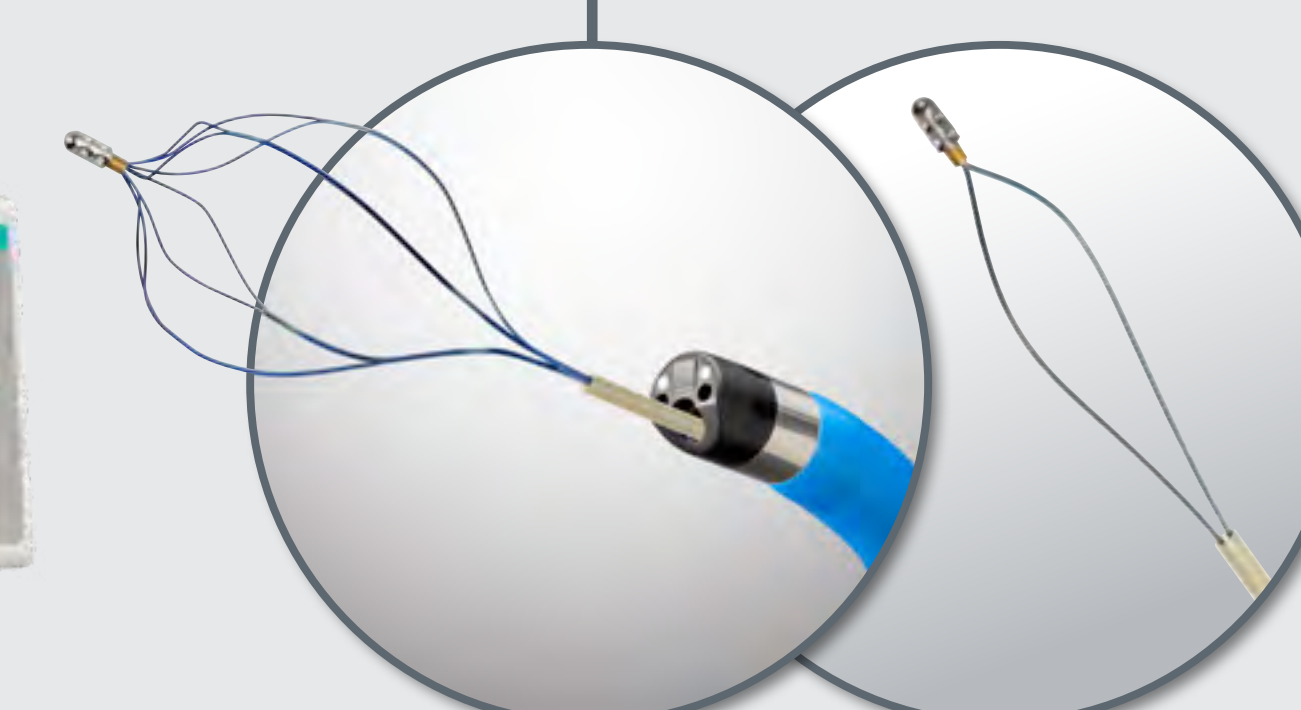


2016



2017

2018



Inovação
>>>>>
Contínua

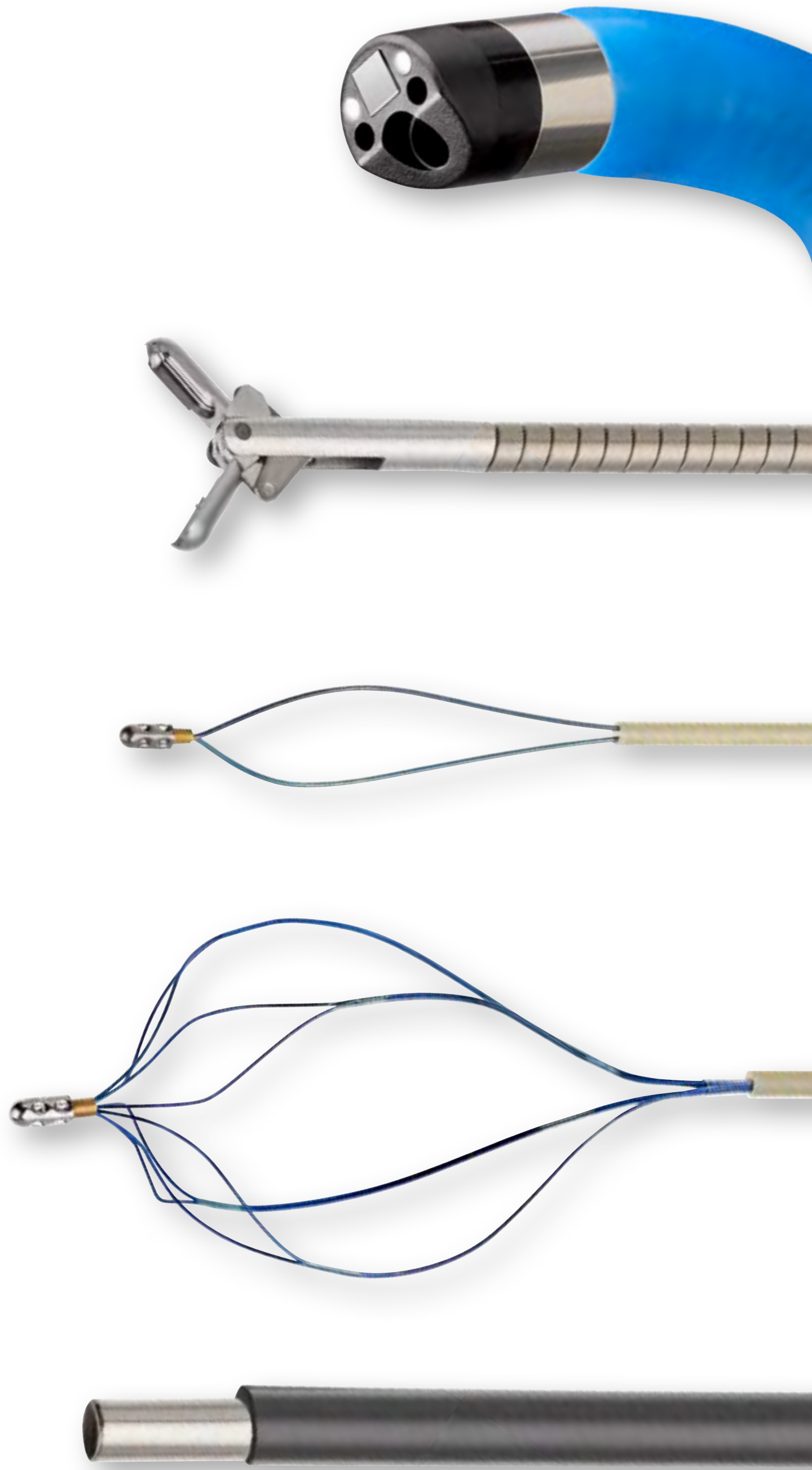


Para ter acesso às últimas notícias e atualizações sobre colangioscopia, acesse: www.bostonscientific.com/cholangioscopy

Informações sobre pedidos

Número do pedido	Descrição do Produto
Sistema Capital SpyGlass DS™	
M00546650	Controlador Digital SpyGlass™
Dispositivo do Sistema SpyGlass DS	
M00546610	Cateter de Acesso e Entrega SpyScope™ DS II
M00546600	Cateter de Acesso e Entrega SpyScope DS

Número do pedido	Descrição do Produto	Diâmetro do Cabo (pol. / mm)	Diâmetro Externo do Mordente (mm)	Abertura do Mordente (mm)	Comprimento de Trabalho (cm)	Endoscópio exigido com Canal (mm)	Diâmetro (mm) (aberto)
Dispositivos Auxiliares do SpyGlass DS (Opcional)							
M00546270	Fórceps para Biópsia SpyBite™	0.039/1.0	1.0	4.1/55°	286	1.2	N/A
M00546550	Cestas para Extração SpyGlass	NA	NA	NA	286	1.2	15
M00546560	Dispositivo de Remoção SpyGlass	NA	NA	NA	286	1.2	9



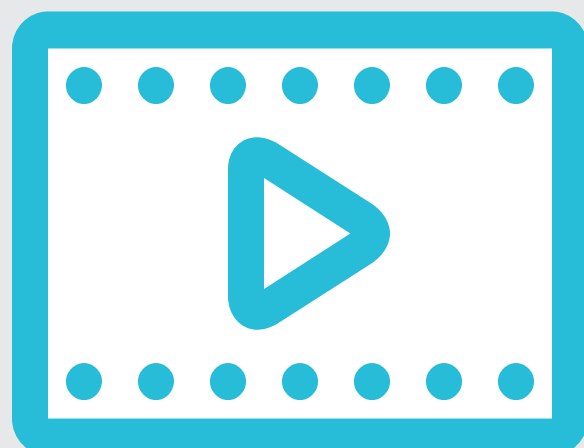
Recursos Adicionais

O Sistema SpyGlass DS

Uma Linha Completa de Soluções

Informações sobre pedidos

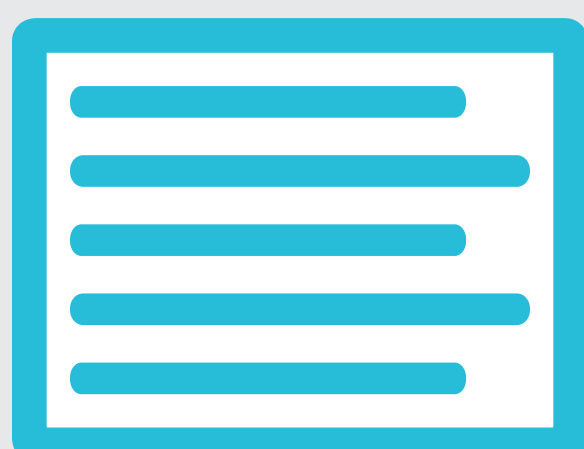
Recursos Adicionais



VAMOS LÁ! ➤

Video Atlas sobre Colangioscopia e Pancreatoscopia

Explore nossa biblioteca de vídeos para ajudá-lo a se familiarizar com o surgimento de vários achados pancreáticos e biliares, como visto usando a colangioscopia com o sistema DS SpyGlass. *(Requer conexão com a Internet)*



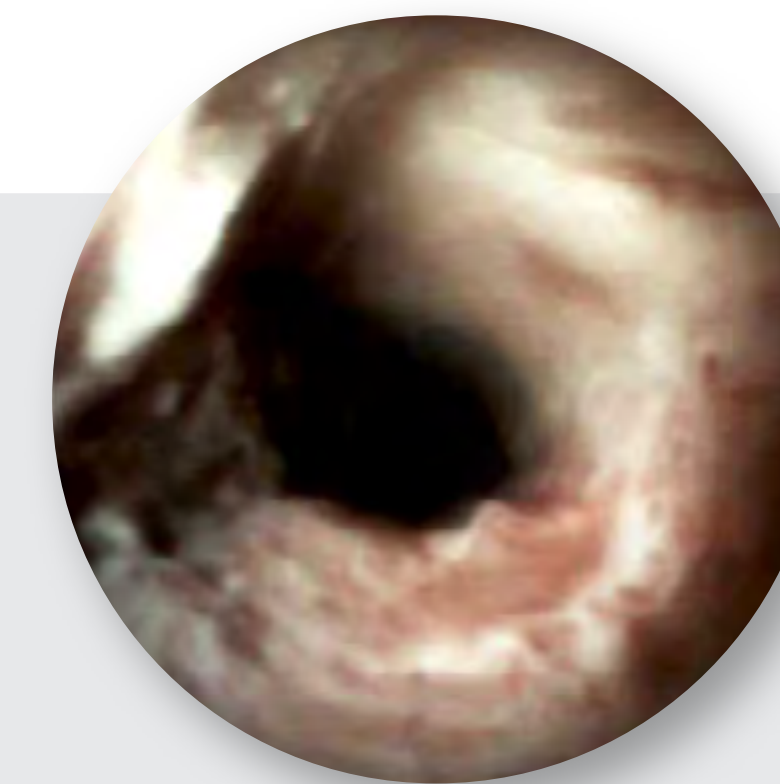
VAMOS LÁ! ➤

Guia de referência de imagem de colangioscopia

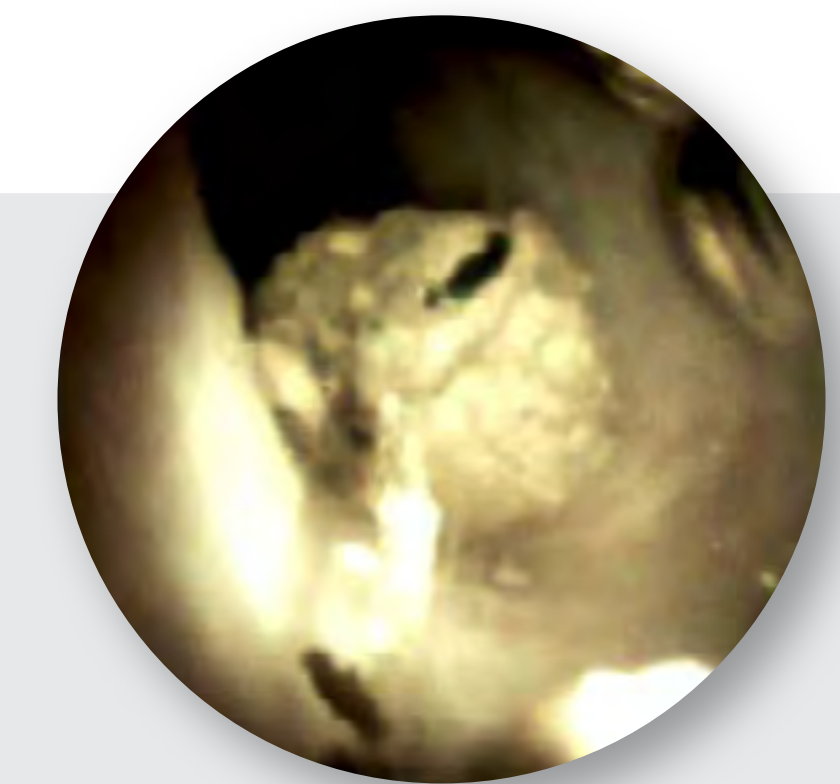
Familiarize-se com a aparência das estenoses, lesões vilosas, cálculo e outras mais informações usando o sistema SpyGlass DS. *(Requer conexão com a Internet)*



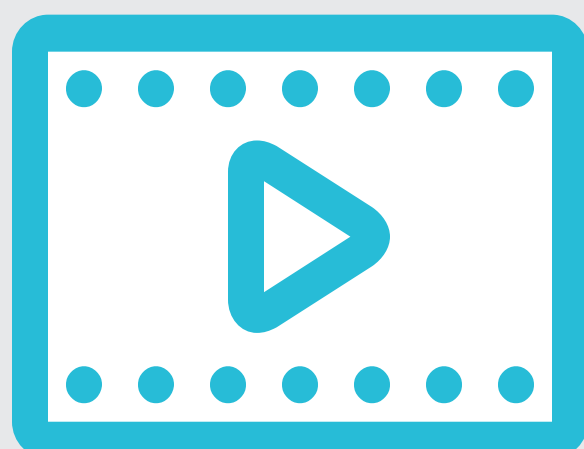
Ducto normal



Colangiocarcinoma



Cálculo do Ducto Cístico



VAMOS LÁ! ➤

Visite a [página EndoSuite.com](http://EndoSuite.com) para ver apresentações, programas e estudos de casos utilizando o Sistema SpyGlass™ DS. *(Requer conexão com a Internet)*



Mantenha-se atualizado com as informações e recursos mais recentes visitando-nos em www.bostonscientific.com/cholangioscopy



Siga-nos no
Twitter



*Comparado ao o escovado citológico.

**Como a análise da sensibilidade em doença intrínseca em comparação a doença extrínseca foi limitada a pacientes com um diagnóstico final de malignidade; nenhum cálculo de especificidade foi possível.

Referências:

1. J Jailwala, E Fogel, S Sherman, et al. Triple-tissue sampling at ERCP in malignant biliary obstruction. *Gastrointest Endosc* 2000; 51(4):383-390.
2. Brewer Gutierrez OI, Bekkali NL, Rajiman I, Sturgess R, Sejpal DV, Aridi HD, Sherman S, Shah RJ, Kwon RS, Buxbaum JL, Zulli C, Wassef W, Adler DG, Kushnir V, Wang AY, Krishnan K, Kaul V, Tzimas D, DiMaio CJ, Ho S, Petersen B, Moon JH, Elmunzer BJ, Webster GJ, Chen Y-I, Dwyer LK, Inamdar S, Patrick VB, Attwell A, Hosmer A, Ko C, Maurano A, Sarkar A, Taylor LJ, Gregory MH, Strand DS, Raza A, Kothari S, Harris JP, Kumta NA, Manvar A, Topazian MD, Lee YN, Spiceland CM, Bukhari MA, Sanaei O, Ngamruengphong S, Khashab MA, Efficacy and Safety of Digital Single-Operator Cholangioscopy for Difficult Biliary Stones, *Clinical Gastroenterology and Hepatology* (2017), doi: 10.1016/j.cgh.2017.10.017.
3. Ponchon T et al. Value of endobiliary brush cytology and biopsies for the diagnosis of malignant bile duct stenosis: results of a prospective study. *GIE* 1995. 42(6): 565-72
4. Lee JG et al. Benign, dysplastic, or malignant – making sense of endoscopic bile duct brush cytology: results in 149 consecutive patients. *Am J Gastroenterol*. 1995 90(5)722-6.
5. Ornellas LC et al. Comparison between endoscopic brush cytology performed before and after biliary stricture dilation for cancer detection. 2006 (41)1: 20-23.
6. Draganov et al., Diagnostic accuracy of conventional and cholangioscopy-guided sampling of indeterminate biliary lesions at the time of ERCP: a prospective, long-term follow-up study, *GIE*, Vol. 75 (2); February 2012.
7. Chen Y et al, Single-operator cholangioscopy in patients requiring evaluation of bile duct disease or therapy of biliary stones (with videos). *Gastrointest Endosc* 2011; 74:805-814.
8. Shah et al. Performance of a fully disposable, digital, single-operator cholangiopancreatroscope. *Endoscopy* 2017; 49: 651-658.
9. Parsi et al. Endoscopic management of difficult common bile duct stones. *World J Gastroenterol* 2013; 19(2): 165-173
10. Pleskow et al. "Apple Far from the Tree": comparative effectiveness of fiberoptic single-operator cholangiopancreatography (FSOCP) and digital SOCP (DSOCP). *HPB* 2018, 20, 285–288.
11. Sejpal et al. Prospective Evaluation of Digital Peroral Cholangioscopy for the Detection of Residual Biliary Stones That Are Missed With Conventional ERCP: an Interim Analysis. *GIE*. May 2017 Volume 85, Issue 5, Supplement, Page AB618.
12. Ramchandani, M. et al. Single Operator Cholangioscopy for the evaluation and diagnosis of Indeterminate biliary strictures -Results from a Large Multi-national Registry. *DDW* 2017.

"CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the product labelling supplied with each device. Products shown for INFORMATION purposes only and may not be approved or for sale in certain countries. Please check availability with your local sales representative or customer service. Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved."

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Boston Scientific Corporation
300 Boston Scientific Way Marlborough,
MA 01752-1234
www.bostonscientific.com/Gastro
www.EndoSuite.com

Informações sobre pedidos
1.888.272.1001

©2013 Boston Scientific Corporation
ou suas afiliadas. Todos os direitos
reservados.

ENDO-705204-AB Outubro de 2019
PT-BR OUT19