

SpyGlass™ DS II Doğrudan Görüntüleme Sistemi

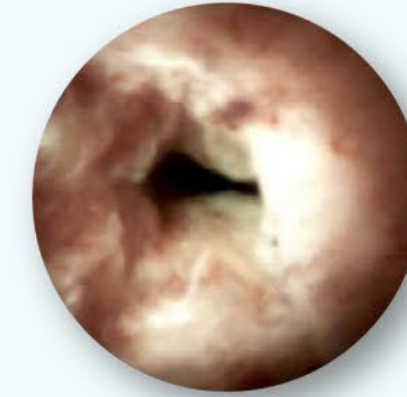
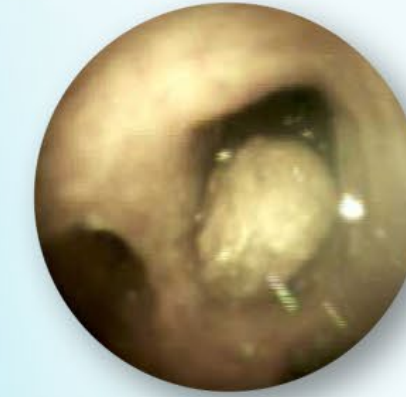
**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



GEREK BASİT GEREKSE KOMPLEKS OLGULARDA,
STANDART TEDAVİ STANDART SEÇENEKLERLE SINIRLI KALMAMALI.

Kolanjiyoskopi Hakkında

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar

SpyGlass™ DS Sistemi

SpyGlass DS Sistemi endoskopik retrograd kolanjiyopankreatografi (ERCP) prosedürü sırasında hedeften biyopsi almak ve taşları kırmak için yüksek çözünürlüklü görüntüleme ve tedavi imkanı sunar, bu durum **daha etkili bir değerlendirme** ile sonuçlanabilir ve geleneksel ERCP'ye kıyasla **ek tetkik veya prosedür tekrarlama ihtiyacını azaltmaya** yardımcı olur, ayrıca hastaların **daha kısa süre içinde tedavi** almalarına imkan verir. Sistem, safra ve pankreas kanallarının doğrudan görüntülenmesini sağlar ve biyopsi örneği almaya, anormalliklerin tanı almasına ve taş tedavisinin yönlendirilmesine yardımcı olur.

SpyGlass DS Sistemi 2015 yılında pazara sürülmesinden bu yana **65'i aşkın ülkede 110,000'den fazla hastanın yaşamını** etkilemiştir.

110,000
HASTA



65
ÜLKE



Normal kanalın görünümü



SpyBite™ Biyopsi Forsepsi ile biyopsi alma işlemi



EHL kullanarak büyük bir taşın kırılması

>SpyGlass DS Sistemi Hakkında Daha Fazla Bilgi

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

Kolanjiyoskopi Hakkında

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



SpyGlass™ DS Sistemi zorlu taşlar ve şüpheli striktürler gibi kompleks pankreatikobiliyer bozuklukların görüldüğü **hastaların yönetiminde önemli klinik, operasyonel ve ekonomik yararlar** sağlar.



%85
DEĞİŞİKLİK

Toplam 289 hastanın yer aldığı bir klinik çalışmada, tanısal kolanjiyoskopi ile ERCP uygulanan **hastaların %85'inin klinik yönetiminde değişiklik** yapılmıştır.¹²

12



%95
BAŞARI

Taş temizleme oranının %95 düzeyinde olması², daha invaziv ve maliyetli prosedürlere ihtiyacı azaltarak hasta sonuçlarını ve hasta memnuniyetini önemli ölçüde etkileyebilir.



Klinisyenlerin doğrudan görüntüleme altında biyopsi almalarına imkan vererek **kanserde daha hızlı ve daha kesin tanı** sağlayabilir, duyarlılık ve tanı kapsamını geliştirir.^{1*}



Yakın zamanda yapılan bir çalışma, SpyGlass DS Sisteminin fiberoptik tek operatörlü kolanjiyopankreatoskopi sistemine kıyasla daha iyi bir tanı kapsamı, daha kısa prosedür süreleri ve daha az radyasyon maruziyeti ile ilişkili olduğunu göstermiştir.¹⁰



Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

SpyGlass DS Doğrudan Görüntüleme Sistemi

Kolanjiyoskopi Hakkında

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar

Pankreatikobiliyer striktürler ile taşların tanı ve tedavisinin en etkin yolu iki boyutlu, siyah-beyaz görüntüleme (floroskopi) ile çalışmak mı?

Floroskopik Sitoloji
Fırçası



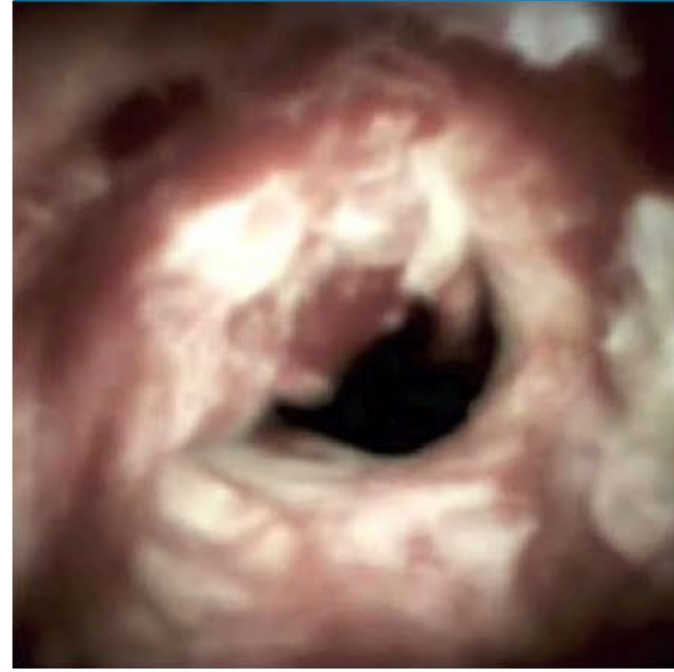
DUYARLILIK
%45¹³

Birinci Nesil SpyGlass™
Sistemi



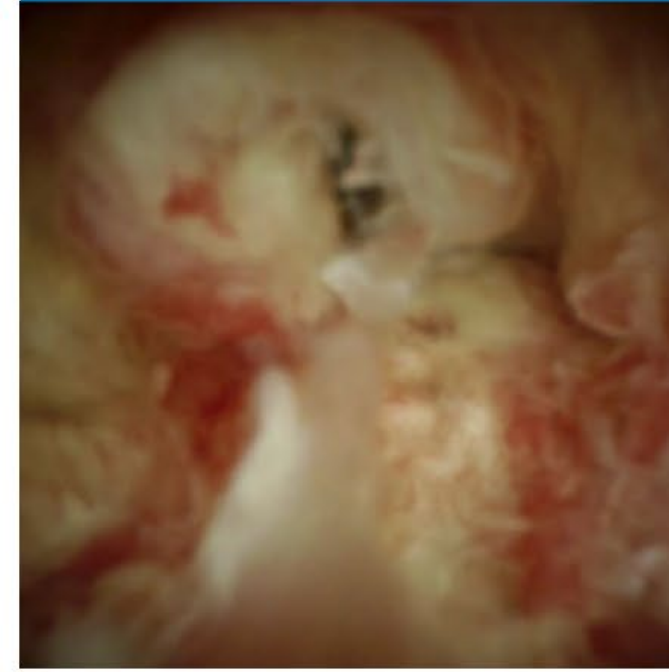
DUYARLILIK
%44⁷

SpyGlass DS Sistemi

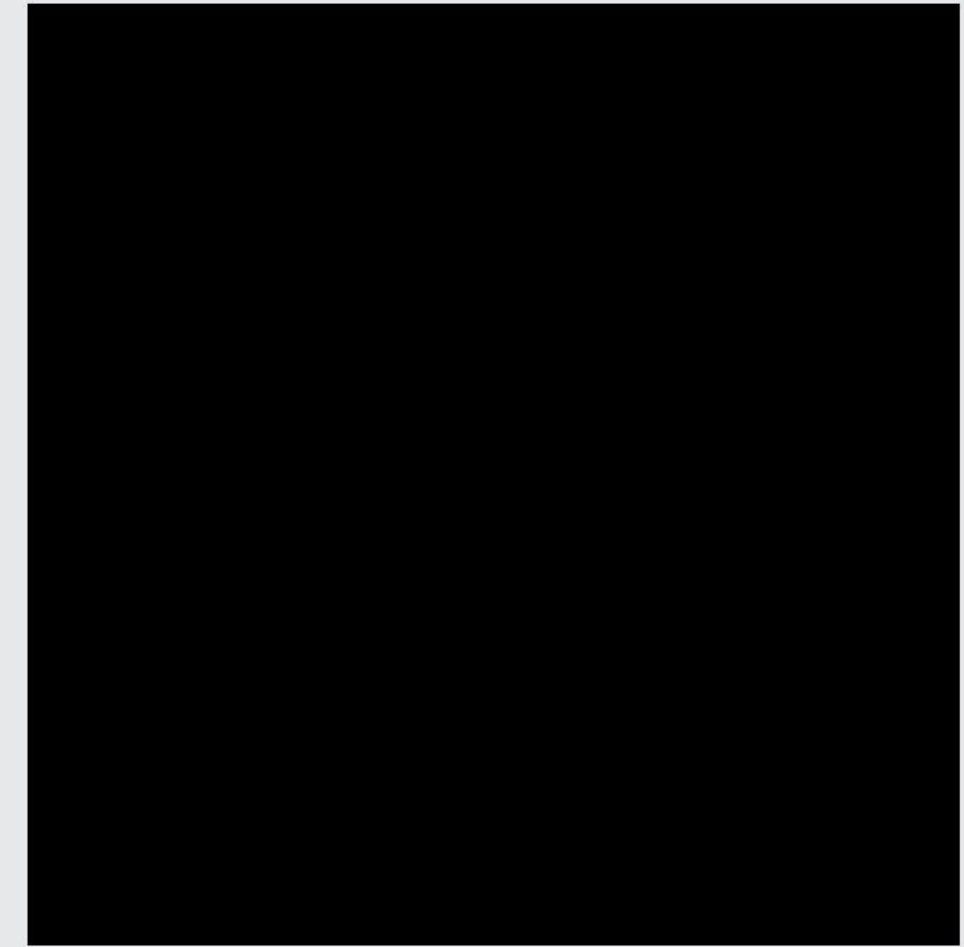


DUYARLILIK
%86⁸

SpyGlass DS II Sistemi



Aşağıdaki videoyu izlemek için tıklayın



Kolanjiyokarsinom Görünümü Video Dr. Isaac Rajman'ın izniyle sunulmaktadır.

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

SpyScope™ DS II Erişim ve Taşıma Kateteri

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar

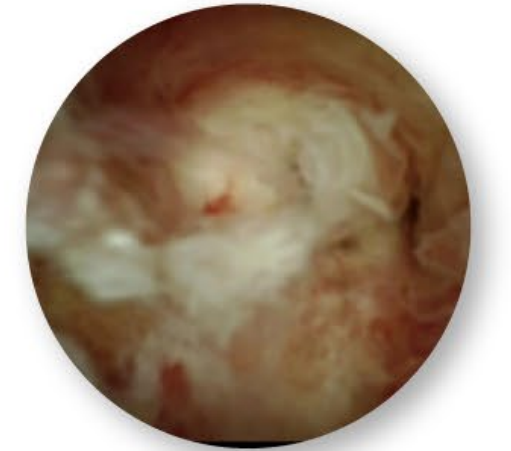
Amacımız Net:

3. Nesil SpyScope DS II Erişim ve Taşıma Kateteri

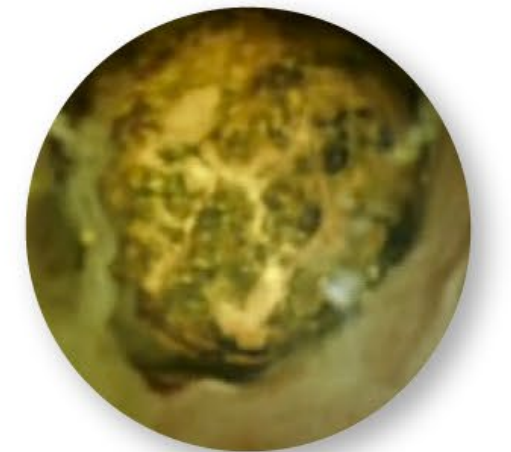
SpyScope DS Kateterin **çığır açan teknoloji**si baz alınarak geliştirilen SpyScope DS II Kateter, **daha fazla çözünürlük** ve **ışık ayarlama** özellikleri sayesinde hekimlerin safra ve pankreas kanallarını **daha da iyi görüntülemelerini** sağlar.



Safra Kanalının Görünümü



Kolanjiyokarsinom Görünümü



Safra Taşının Görünümü EHL



SpyScope DS II Kateter

Daha fazla çözünürlük sunan yeni CMOS çipi

Işık parlamasını azaltmak, video köşelerindeki aydınlatmayı iyileştirmek ve lümeniden aşağı doğru daha iyi görünüm sunmak için tasarlanmış ışık ayarlama özelliği

SpyScope DS Katetere kıyasla 2.5 kat yüksek çözünürlük**

- Daha iyi görünürlük sağlayan HDR prosesi
- Kolay bir platform sürümü yükseltme işlemi

2.5 KAT
ARTIRILMIŞ
ÇÖZÜNÜRLÜK

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

Yeni Aksesuarlar

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



Uyumlu Aksesuar Cihazlarda Tasarımın Yenilendiği Ürün Grubu: Striktür Yönetimi

SpyBite™ Max Biyopsi Forsepsi

SpyBite Biyopsi Forsepsinden hareketle gerçekleştirilen tasarım iyileştirmesinin, **ortalama bir keside 2 kattan fazla doku aldığı** gösterilmiştir.¹³



ÖNDEN VE YANDAN TIRTIKLI DİŞ PROFİLİ

İKİ UZATILMIŞ FENESTRASYON DELİĞİ

İÇ ÇIKINTISIZ TASARIM



SpyGlass Sistemi ve SpyBite™ Biyopsi Forsepsi (%86 duyarlılık) kullanılarak doğrudan görüntüleme altında biyopsi yapılması, **malignitelerin daha hızlı ve daha doğru tanı almasını sağlar.**⁸

Striktürlerin birinci basamak yönetiminde modalite olarak SpyGlass DS Sistemi düşünülmelidir

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

Yeni Aksesuarlar

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



Uyumlu Aksesuar Cihazlarda Tasarımın Yenilendiği Ürün Grubu: Striktür Yönetimi

SpyBite Max Biyopsi Forsepsi ile Daha Fazlasını Elde Etmek

%97

DOKU ELDESİ
ORANI***

Doku eldesi oranının daha yüksek olması, **daha etkin** bir prosedür imkanı verebilir

HEKİMLERİN***

%89'u

Adı geçen SpyBite Max, ortalama bir keside SpyBite'a kıyasla **daha fazla** doku eldesi sağlar

HEKİMLERİN***

%88'i

Zorlu skop pozisyonlarından doku alma becerilerine **daha fazla güven** duyduklarını belirtmiştir



Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

Yeni Aksesuarlar

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



Uyumlu Aksesuar Cihazlarda Tasarımın Yenilendiği Ürün Grubu: Taş Yönetimi

SpyGlass™ Geri Çekme Sepeti

Daha Sorunsuz
Yerleştirme ve
Çalıştırma için
Geliştirilmiş
YENİ Mediglide



SpyGlass Geri Çekme Sepeti, SpyGlass DS Sistemiyle görüntülenen rezidüel safra ve pankreas taşları ile taş parçalarının yakalanması ve çıkarılması işlemlerinde kullanılabilir.

Elektrohidrolik Litotripsi (EHL)



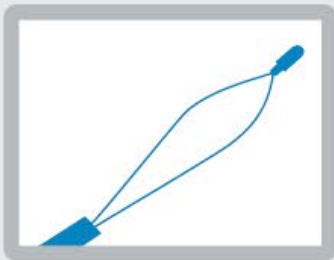
Tek seansta taş temizleme oranının ~%75 olduğu EHL kullanılarak doğrudan görüntülemeyle taş temizleme işleminin, kanıtlanmış **prosedür başarısı** ile klinik açıdan etkin olduğu gösterilmiştir².



Yakın zamanda yapılan bir çalışmada, 50 hastanın 15'inde (%30) oklüzyon kolanjiyogramında görülmeyen ancak SpyGlass DS Sistemi kullanıldığında saptanan rezidüel safra taşları tespit edilmiştir.¹¹

Taş temizleme işleminin tek bir seansta gerçekleşmesi ve prosedürü tekrarlama ihtiyacının azalması hasta memnuniyetini artırabilir ve gereksiz prosedür maliyetlerini azaltır.

SpyGlass Geri Çekme Tuzağı



Yeni SpyGlass Geri Çekme Tuzağı, ERCP prosedürü sırasında yerinden çıkan plastik stentler gibi safra ve pankreas kanallarında bulunan **yabancı maddelerin etkin şekilde yakalanması ve çıkarılması için tasarlanmıştır**.



SpyGlass Geri Çekme Tuzağı kullanılarak plastik safra stentinin yakalanması ve çıkarılması.

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

Kolanjiyoskopide İnovasyon Öyküsü

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



1970

Belgelenen ilk 'anne-bebek' kolanjiyoskopi kullanımı

2007

Birinci nesil SpyGlass™ Sistemi ve SpyBite™ Biyopsi Forsepsinin pazara sunulması

2011

Toplam 297 hastanın yer aldığı GIE Klinik Kayıtlarının yayınlanması –peroral kolanjiyoskopi zamanına kadar yapılmış en büyük çalışma⁷

2015

Ödül Sahibi – Ar-Ge 100 Ödülü
2015
Yeni Nesil SpyGlass DS Sisteminin pazara sürülmesi



2016

Ödül Sahibi – Radyolojik ve Elektromekanik Cihazlar kategorisinde Gümüş MEDA Ödülü



2015

Global EHL erişimine imkan veren Northgate Technologies ile eş özel dağıtım

2018

3. Nesil SpyScope™ DS II Kateter, SpyGlass Geri Çekme Sepeti ve SpyGlass Geri Çekme Tuzağının pazara sunulması

2020

Yeni nesil SpyBite™ Max Biyopsi Forsepsinin pazara sunulması

1970

2007

2011

2015

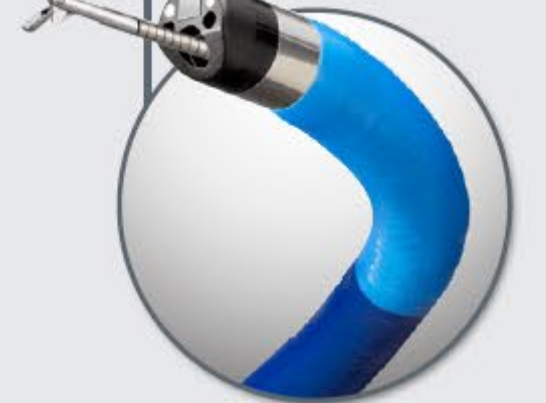
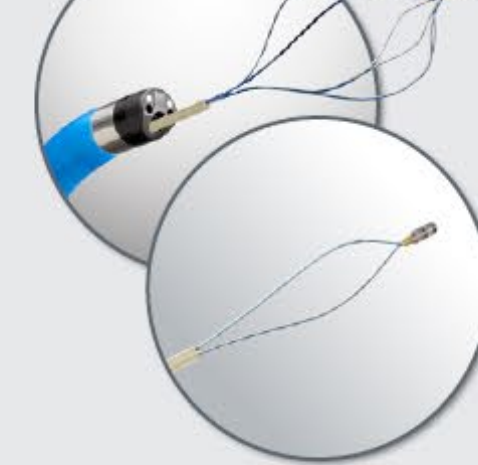
2016

2017

2018

2020

Sürekli
İnovasyon



Teknik ve maliyete ilişkin sınırlılıklardan ötürü yavaş benimsenme.

Kolanjiyoskopi ile ilgili en yeni haberler ve güncellemeler için www.bostonscientific.com/cholangioscopy adresini ziyaret edebilirsiniz

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

Sipariş Bilgileri

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

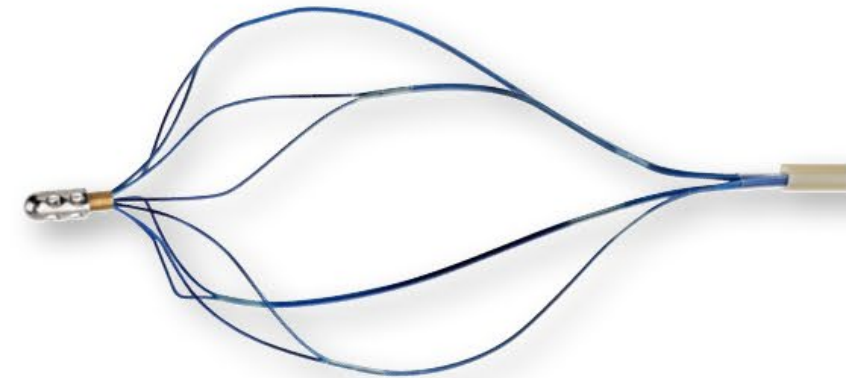
Ek Kaynaklar

Sipariş Numarası	Ürün Tanımı
SpyGlass™ DS Sistemi Platformu	
M005 46650	SpyGlass™ DS Dijital Kontrolör
SpyGlass DS Sistemi Cihazı	
M005 46610	SpyScope™ DS II Erişim ve Taşıma Kateteri
M005 46600	SpyScope DS Erişim ve Taşıma Kateteri

Sipariş Numarası	Ürün Tanımı	Kablo Çapı (inç / mm)	Çene Dış Çapı (mm)	Çene Açıklığı (mm)	Çalışma Uzunluğu (cm)	Gereken Endoskop Çalışma Kanalı (mm)	Çap (mm) (açık)
SpyGlass DS Aksesuar Cihazları (İsteğe Bağlı)							
M005 46470	SpyBite™ Max Biyopsi Forsepsi	0.039/1.0	1.0	4.1/55°	286	1.2	N/A
M005 46270	SpyBite™ Biyopsi Forsepsi	0.039/1.0	1.0	4.1/55°	286	1.2	N/A
M005 46550	SpyGlass Geri Çekme Sepeti	NA	NA	NA	286	1.2	15
M005 46560	SpyGlass Geri Çekme Tuzağı	NA	NA	NA	286	1.2	9

Sipariş Numarası	Ürün Tanımı
Biliyer EHL Probu	
M005 46620	1.9 Fr., 375 cm Biliyer EHL Probu
Autolith™ Touch Sistemi	
M005 46680	Autolith Touch EHL Jeneratörü

Sipariş Numarası	Ürün Tanımı
Autolith Touch Sistem Aksesuarları	
M005 46750	Autolith Touch Uzatma Kablosu
M005 46760	Autolith Touch Ayak Pedalı



Ürün Kataloğunu İndir

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

SpyGlass DS Doğrudan Görüntüleme Sistemi

Ek Kaynaklar

SpyGlass DS Sistemi

Sağlam Bir Çözüm Seçeneği
Tasarımı yenilenen portföy

Sipariş Bilgileri

Ek Kaynaklar



ŞİMDİ
İNCELEYİN

Kolanjiyoskopi ve Pankreatoskopi Video Atlası

SpyGlass DS Sistemi ile kolanjiyoskopi kullanılarak görülen çeşitli pankreas ve safra kesesi bulgularının görünümü hakkında bilgi edinmek için kısa video kliplerden oluşan kütüphanemizi inceleyebilirsiniz. *(İnternet Bağlantısı Gerektirir)*



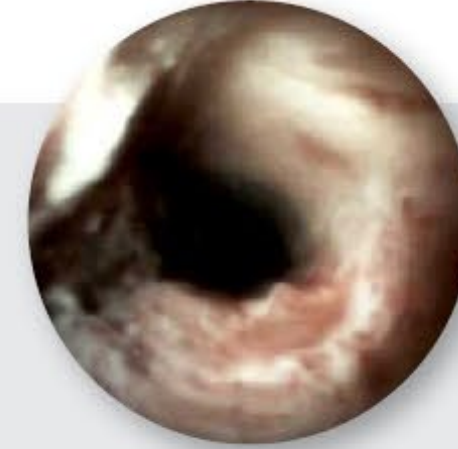
ŞİMDİ
İNCELEYİN

Kolanjiyoskopi Görüntü Referans Kılavuzu

SpyGlass DS Sistemini kullanarak striktürlerin, villöz lezyonların, taş hastalığının ve daha fazlasının görüntüleri hakkında bilgi edinebilirsiniz. *(İnternet Bağlantısı Gerektirir)*



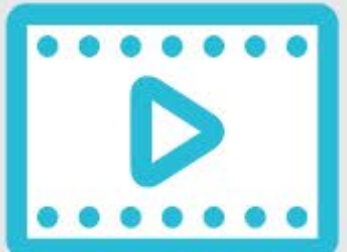
Normal Kanal



Kolanjiyokarsinom



Kistik Kanal Taşı



ŞİMDİ
İNCELEYİN

EndoSuite.com adresini ziyaret ederek SpyGlass™ DS Sistemiyle ilgili sunum, program ve olgu çalışmalarını izleyebilirsiniz. *(İnternet Bağlantısı Gerektirir)*



En güncel bilgiler ve kaynaklar için: www.bostonscientific.com/cholangioscopy



Bizi Twitter'da
takip edin

Önceki
Sayfa



Sonraki
Sayfa

SpyGlass DS Doğrudan Görüntüleme Sistemi



* Sitolojik fırçalamaya kıyasla.

** İntrinsik ve ekstrinsik hastalık arasındaki duyarlılık karşılaştırma analizi nihai tanının malignite olduğu hastalarla sınırlı olduğu için, özgüllüğün hesaplanması mümkün olmamıştır.

*** Yayınlanmamış veriler.

**** Kashab, Optimizing the Diagnosis and Treatment of Pancreaticobiliary Disease: Digital Cholangioscopy Using the SpyGlass DS System, G&E News Special Report [April, 2019].

Kaynaklar:

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, Sejjal 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. Sejjal 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.
13. Ponchon 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; Lee 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; Ornellas et al. Comparison between endoscopic brush cytology performed before and after biliary stricture dilation for cancer detection. 2006 (41)1: 20-23; ;Jailwala et al. Triple-tissue sampling at ERCP in malignant biliary obstruction. GIE 2000 51(4) 383-390.; 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.

DİKKAT: İlgili yasalar gereği, bu cihazların satışı yalnızca hekim tarafından veya hekim siparişi üzerine yapılabilir. Endikasyonlar, kontrendikasyonlar, uyarılar ve kullanma talimatları her cihazla birlikte sunulan ürün bilgilerinde yer alır. Ürünler yalnızca BİLGİLENDİRME amaçlı gösterilmektedir ve bazı ülkelerde satış için onaylı olmayabilir. Bu materyal Fransa’da kullanıma yönelik değildir. Farklı olgu çalışmalarının sonuçları diğer olgulardaki sonuçları öngörmeyebilir. Farklı olgularda elde edilen sonuçlar farklılık gösterebilir.

Tüm görüntüler Boston Scientific’e aittir. Aksi belirtilmediği sürece geçerlidir.

Tüm ticari markalar ilgili hak sahiplerine aittir.

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu
©2020 Boston Scientific Corporation veya
iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

ENDO-899901-AA
ENDO-762201-AA
ENDO-927601-AA
ENDO-762501-AA
ENDO-324201-AC