

Cateter Digital SpyGlass™ Discover

Técnica: Utilização em Pacientes com Alças de Hutson Modificadas em Radiologia Intervencionista

Apresentação:

Dr. Ahsun Riaz

Professor Assistente de Radiologia

Divisão de Radiologia Vascular e Intervencionista

Co-Diretor, Intervenções Hepatobiliares Complexas e Hipertensão Portal

Northwestern Memorial Hospital



Histórico do Paciente:

- Homem de 74 anos com transplante de fígado para CEP.
- Fosfatase alcalina e bilirrubina elevadas em relação ao processo obstrutivo.
- A Radiologia Intervencionista foi consultada para a gestão.

Caso de sucesso de endoscopia/colangioscopia para:

- Localizar a anastomose ou anastomose bilio-entérica.
- Avaliar a estenose.
- Remover os stents de plástico.

Acesso Transjejunal Percutâneo para Intervenções Biliares

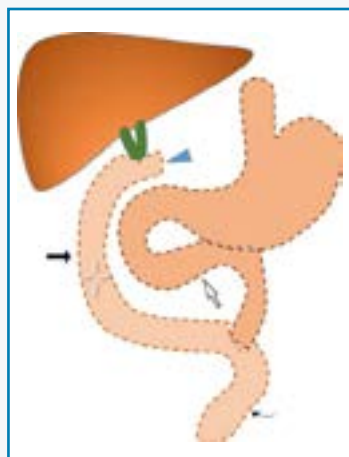


Figura 1.

Figura 1. O diagrama mostra a anatomia modificada da alça de Hutson. O membro aferente (membro de Roux/biliar (seta preta) estende-se do fígado ao membro eferente (seta aberta/seta curva). A ponta da seta azul aponta para a alça final cega do membro aferente. Os marcadores radiopacos (4 linhas brancas curtas) representam a parte afixada cirurgicamente do membro aferente, denominada alça de Hutson modificada.

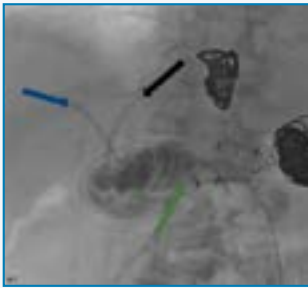
Acesso Percutâneo da Alça de Hutson Modificada para Colangiografia Retrógrada Endoscopia e Intervenções Biliares

Ahsun Riaz, MD, Pouya Entezari, MD, Daniel Ganger, MD, Ahmed Gabr, MD, Bartley Thornburg, MD, Elliott Russell, MD, Daniela Ladner, MD, Nitin Katariya, MD, Juan Carlos Caicedo, MD, Justin Boike, MD, Robert J. Lewandowski, MD, Rajesh Keswani, MD, Abdul Aziz Adam, MD, Michael Abecassis, MD e Riad Salem, MD, MBA

Colocação Inicial do Stent Biliar:

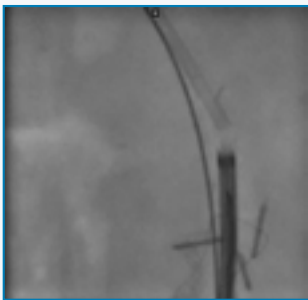
- Sob anestesia geral, foi obtido acesso transjejunal percutâneo.
- A endoscopia foi usada para identificar a anastomose bilio-entérica.
- A colangiografia e a colangioscopia demonstraram:
 - o Estenose moderada na hepatojejunostomia.
 - o Não foram identificadas estenoses definitivas nos dutos biliares intra-hepáticos. Isso provavelmente representa uma estenose anastomótica.
- Foi realizada colangioplastia.
- Dois stents biliares plásticos de 8,5 Fr foram colocados.

Colocação Inicial do Stent Biliar



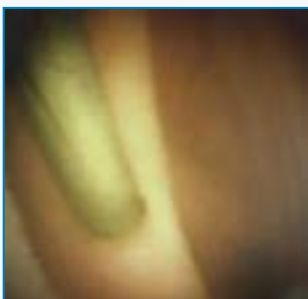
- Alça de Hutson modificada com dois stents de 8,5 Fr através da hepatojejunostomia
 - o Stent biliar hepático esquerdo (Seta Preta)
 - o Stent biliar hepático direito (Seta Azul)
 - o Stents biliares terminando no membro de Roux (Seta Verde)

Colangiografia/Colangioscopia de Acompanhamento



- A CPRE seria muito difícil devido ao longo membro de Roux.
- Uma bainha trançada de 12 Fr foi colocada na alça de Hutson modificada.
- O endoscópio permitiu a colocação de um fio no sistema biliar através da hepatojejunostomia.
- O Cateter Digital SpyGlass™ Discover colocado através de uma pequena bainha proporcionou a oportunidade de remover o stent usando uma alça como visto no vídeo.
- Uma vez que os stents foram removidos, o endoscópio foi usado para avaliar a estenose.

Colangiografia/Colangioscopia de Acompanhamento

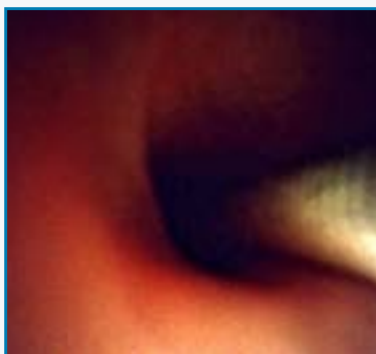


Extremidade plástica do stent vista no intestino. A deflexão de 4 vias melhora a identificação da extremidade do stent (que pode estar incorporada na parede do intestino) e o subsequente uso da alça.

Colocação Inicial do Stent Biliar:



Colangiografia de oclusão por balão.



Vista do ducto biliar com fio de segurança.



Colangiografia demonstrando anastomose patente.

Benefícios do Cateter Digital SpyGlass™ Discover

- Deflexão de 4 vias
 - o Permite a elevação da extremidade do stent para uma colocação/remoção mais rápida dos stents.
 - o Giro de 90 graus em uma direção com uma deflexão adicional em outro plano permitiu a visualização da anatomia/patologia e o uso da alça do stent. Isso também é mais fácil no pulso do que um endoscópio com deflexão de 2 vias.
- Canais de irrigação dedicados
 - o Permite melhor visualização dos ductos biliares e anastomose.
 - o Os canais de irrigação impactaram o caso removendo detritos da visão do endoscópio, permitindo uma visão limpa do sistema biliar.
- Imagem transmitida na tela ao lado de imagens fluoroscópicas
 - o O Cateter Digital SpyGlassDiscover tem a capacidade de integração com várias plataformas de vídeo. Agora podemos visualizar imagens em um formato de tela dividida em vez de ter que focar em várias.
 - o Ter todas as imagens em uma única tela garantiu mais conforto físico ao médico durante o procedimento.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: Esses materiais destinam-se a descrever considerações clínicas comuns e etapas de procedimentos para o uso de tecnologias referenciadas, mas podem não ser apropriados para todos os pacientes ou casos. As decisões sobre o cuidado do paciente dependem do julgamento profissional do médico, considerando todas as informações disponíveis para o caso individual. A Boston Scientific (BSC) não promove ou incentiva o uso de seus dispositivos fora de sua rotulagem aprovada. Os estudos de caso não são necessariamente representativos dos resultados clínicos em todos os casos, pois os resultados individuais podem variar.

CUIDADO: A lei restringe a venda desses dispositivos por médicos ou mediante prescrição médica. As indicações, contraindicações, advertências e instruções de uso podem ser encontradas na rotulagem do produto fornecida com cada dispositivo. Produtos mostrados apenas para fins de INFORMAÇÃO e não podem ser aprovados ou vendidos em determinados países. Este material não se destina ao uso na França. 2022 Copyright © Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Imagens fornecidas por cortesia do Dr. Riaz. Todas as marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.

ENDO-1447710-AA