

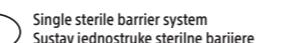


AUS Australian Sponsor Address
Adresa sponzora za Australiju

ARG Argentina Local Contact
Lokalni kontakt u Argentini



GW Recommended Guidewire
Preporučena žica vodilica



Остаряла версия. Да не се използва.
Zastarala verzija. Ne použivat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Палід єкдоон. Мн ти хроншопотеите
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Version obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte uporabljati.
Úrelt útgáfa. Nötið ekki.
Novecojusi versija. Nemojte uporabljati.
Pasenusi versija. Nemojte uporabljati.
Elavult verzió. Ne használja.
Utdatert versie. Niet gebruiken.
Wersja przestarzała. Nie używaj.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastarana različica. Ne uporabljaj.
Zastarela različica. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Vänd till.
Güncel

EC | REP

Boston Scientific Limited
Ballybrit Business Park
Galway IRELAND

AUS Australian
Sponsor Address

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone +1-800-676-133
Free Fax +1-800-836-666

ARG Argentina
Local Contact

Para obtener información de
contacto de Boston Scientific
Argentina SA, por favor, acceda al
link www.bostonscientific.com/arg

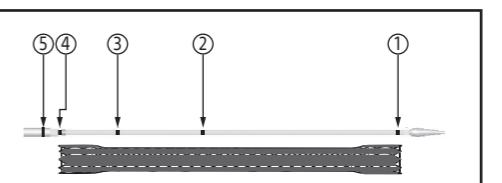
Boston Scientific Corporation
300 Boston Scientific Way
Marlborough, MA 01752 USA
USA Customer Service +1-888-272-1001
www.bostonscientific.com

CE 0344

© 2021 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

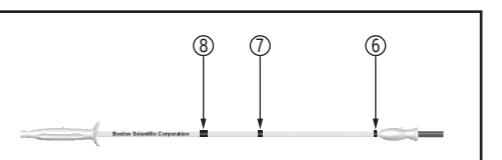
Sustav za isporuku dizajniran je u obliku koaksijalne cjevi. Vanjska se cjev upotrebljava za pričvršćivanje stenta prije uvođenja i za pričvršćivanje stenta nakon djelomičnog uvođenja. Vanjska cjev ima proziran distalni dio kroz koji se vidi pričvršćeni stent. Žuta prijelazna zona na unutrašnjoj cjevi sustava za isporuku vidljiva je između stenta i vanjske plave ovnjice. Sustav ima rendgenski vidljive (RO) i vizualne markere koji služe kao pomoć pri preciznom postavljanju stenta.

Poстоji pet rendgenskih vidljivih (RO) markera koji služe kao pomoć pri uvođenju stenta tijekom fluoroskopije (slika 2). Postoje dva RO markera na unutrašnjoj cjevi sustava za isporuku koji označavaju krajeve pričvršćenog stenta (slika 2, br. 1 i br. 4). Između ovih RO markera postoje još dva dodatna RO markera. Jedan RO marker označava središnju točku stenta (slika 2, br. 2). Jedan RO marker na unutrašnjoj cjevi označava točku na kojoj više nije moguće ponovno pričvršćivanje stenta (slika 2, br. 3). Peti RO marker na vodećem kraju vanjske cjevi označava koliko je duboko stent uveden (slika 2, br. 5). Vrh i unutrašnja cjev također su rendgenski vidljivi prilikom uporabe fluoroskopije.



Slika 2. Sustav za isporuku i rendgenski vidljivi (RO) markeri

Na ručki sustava za isporuku nalaze se tri vizualna markera koji služe kao pomoć prilikom postavljanja stenta (slika 3.). Najdistalniji vizualni marker označava da je stent potpuno pričvršćen na sustav za isporuku (slika 3., br. 6), jedan vizualni marker označava da je stent uveden za 50% (do srednje točke) (slika 3., br. 7), a najproximalniji vizualni marker označava točku nakon koje ponovno pričvršćivanje stenta više nije moguće (slika 3., br. 8).



Slika 3. Sustav za isporuku, vizualni markeri i ručke

Sustav ima jedan središnji lumen koji se nalazi uz žicu vodilicu od 0,038 in (0,97 mm).

Materijali

Materijali i tvari na ugradbenom dijelu medicinskog uredaja kojima pacijent može biti izložen su sljedeći:

Ugradivi materijal	% težine
Nitinol	67 - 75
Silikon	24 - 33
Poliester	<1

Upozorenje: ovaj uredaj sadržava nikal koji može uzrokovati alergijsku reakciju u osjetljivih na nikal.

Informacije za korisnika

Sustav djelomično pokrivenog stenta za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice održavanje je probodnosti jednjaka i strukture jednjaka u pacijentu s unutrašnjim i/ili vanjskim malignim strukturama te s popratnim fistulama u jednjaku ili bez njih.

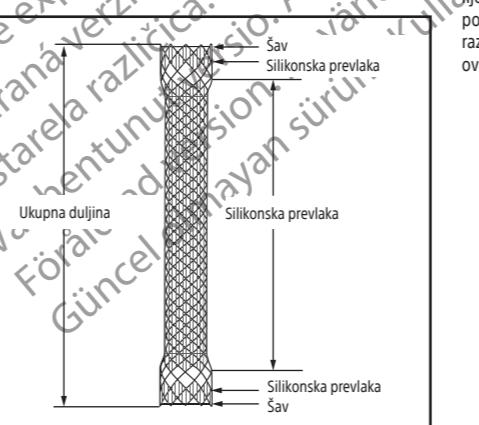
KONTRAINDIKACIJE

Sustav djelomično pokrivenog stenta za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice kontraindiciran je za:

- postavljanje u strukture jednjaka uzrokovane benignim tumorima, budući da dugoročne posljedice za stent u jednjaku nisu poznate;
- postavljanje u strukture koje se ne mogu dovoljno raširiti da bi kroz njih prošao gastroskop ili sustav za isporuku;
- postavljanje u eksosfinktnog kraja stenta unutar 2 cm od krikofaringealnog mišića;
- postavljanje u ezoftagojunostomiju (nakon gastrektomije), budući da se zbog peristaltike i promijenjene anatomске strukture stent može pomaknuti;
- postavljanje u nekrotične tumore u pacijentu s kroničnim krvarenjem ako pacijent krvari u vrijeme postavljanja;
- postavljanje u polipe;
- one pacijente za koje su kontraindicirane endoskopske tehnike;
- bilo koju drugu uporabu osim onih koje su navedene pod indikacijama za uporabu;
- postavljanje u pacijentata koji imaju postojeću hemoragijsku dijatezu.

UPZOORENJA I MJERE OPREZA

- Ovaj uredaj nije namijenjen za uporabu kroz radni kanal endoskopa.
- Rizik od perforacije i erozije susjednih vaskularnih struktura ili od aortoefagеalnih i arterioefagеalnih fistula može se povećati zbog kemoterapije i zračenja prije ili nakon postupka, duljih vremena za ugradnju, aberantnih anatomskih struktura i/ili kontaminacije ili upale mediastinuma.
- Budući da je poznati rizik onaj od perforacije, stent se treba upotrebljavati s oprezom i isključivo nakon pažljivog razmatranja u pacijentata koji:
 - se podvrgavaju terapiji zračenjem i/ili kemoterapiji
 - imaju uznapredovali stadij raka



Slika 1. Djelomično pokriveni stent Agile Esophageal



Sigurnosne informacije za MR

Osoba s djelomično pokrivenim stentom za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW može se sigurno snimati u sljedećim uvjetima. Nepridržavanje tih uvjeta može dovesti do ozljeda.

Naziv proizvoda	Djelomično pokriveni stent za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW
Snaga statičkog magnetskog polja (B_0)	1,5 T ili 3,0 T
Maksimalno polje prostornog gradijenta	30 T/m (3.000 gausa/cm)
RF ekscitacija	Cirkularna polarizacija (CP)
Vrsta RF zavojnice za prijenos	Cilindrična zavojnica za cijelo tijelo
Način rada	Cilindrična zavojnica za glavu
Maksimalni SAR za cijelo tijelo	Normalni način rada
Maksimalni SAR za glavu	2 W/kg (u normalnom načinu rada)
Trajanje snimanja	3,2 W/kg (u normalnom načinu rada)
Slikovni artefakti za MR	U prethodno navedenim uvjetima snimanja pacijent se može snimati tijekom 60 minuta kontinuirane primjene RF energije (u sekvencama ili naizmjeničnom slijedu/snimanju bez pauza)

Upozorenje: stent se smatra trajnim proizvodom. Kada se stent trajno postavi, ne preporučuje se uklanjanje ili premještanje stenta.

MJERE OPREZA

Sustav djelomično pokrivenog stenta za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice treba se upotrebljavati s oprezom i isključivo nakon pažljivog razmatranja u pacijentu sa:

- strukturama duljine veće od 12 cm
- znatnom i već postojećom bolesti pluća ili srca

NUSPOJAVE

Potencijalne nuspojave povezane s postavljanjem stenta za jednjak mogu uključivati sljedeće:

- Aspiracija
- Krvarenje
- Smrt (osim one koja je uzrokovana normalnim napredovanjem bolesti)
- Edem
- Ezofagitis
- Vrućica
- Stvaranje fistule
- Zastoj zalogaja
- Osjećaj prisutnosti stranog tijela
- Hematemeza
- Infekcija
- Bol
- Perforacija
- Recidivirajuća disfagija
- Reflukus
- Sepsa
- Septikemija
- Fraktura stenta
- Migracija stenta
- Sužavanje/opstrukcija dušnika (ili akutno sužavanje dišnih putova)
- Rast tumor kroz nepokriveni dio stenta
- Rast tumor oko krajeva stenta
- Ulceracija

Moguće komplikacije nakon postavljanja stenta

- Aortoezofagealna i atrioezofagealna fistula
- Aspiracija
- Erosija ili perforacija susjednih vaskularnih struktura stentom
- Granulacija tkiva oko krajeva stenta
- Mediastinitis
- Blokada
- Osjetljivost na metalnu komponentu stenta
- Migracija stenta

NAČIN ISPORUKE

Pojedinosti o uredaju

Ovaj je isporučeni uredaj steriliziran plinom etilen-oksidom i namijenjen je isključivo za jednokratnu uporabu. Ovaj se uredaj isporučuje u pojedinačnim pakiranjima. Prije uporabe potrebno je pregledati pakiranje i uredaj.

Nemojte upotrebljavati ako je pakiranje oštećeno ili nemjerno otvoreno prije uporabe.

Nemojte upotrebljavati ako su oznake nepotpune ili nečitljive.

Rukovanje i pohrana

Za ovaj uredaj ne postoje posebni zahtjevi za rukovanje ili pohranu.

UPUTE ZA UPOTREBU

Dodatne stavke za sigurnu uporabu

- Endoskop
- 0,038 in (0,97 mm), kruta žica vodilica od 260 cm sa savitljivim vrhom
- Sustav djelomično pokrivenog stenta za jednjak Agile Esophageal koji se uvođi preko žice (OTW) sadržava stent odgovarajuće duljine i promjera
- Fluoroskopska sposobnost za prethodno postavljanje stenta i potvrdu postavljanja stenta
- Kirurške hvataljke s dva zuba

Priprema

Trebalo bi biti dostupna radiografija jednjaka koja se izvodi najviše 10 dana prije postupka.

Pripremite se za postupak kao što biste pripremili za gornji endoskopiju.

Prva priprema sustava za isporuku

- Pažljivo uklonite sustav sa isporuku iz zaštitnog pakiranja.
- Vizualno pregledajte uredaj kako biste uočili oštećenja ili neispravnosti.

Upozorenje: vizualno pregledajte sustav kako biste uočili moguća oštećenja. NEMOJTE UPOTREBLJAVATI ako na sustavu postoji vidljivi znakovi oštećenja. Nepoštivanje ovog upozorenja može dovesti do ozljede pacijenta.

Postupak

Početak postupka prvog postavljanja stenta

1. Pronadite strukturu

Intubirajte pacijenta uporabom standardnog gastroskopa i standardne tehnike. Dohvatite mjesto strukture nakon izravne vizualizacije. Fluoroskopija se također može upotrebljavati za pronalazak strukture uz pomoć kontrastnog sredstva.

2. Pregledajte strukturu (s pomoću endoskopije i/ili fluoroskopije)

A. Pregledajte strukturu s pomoću endoskopije

S pomoću endoskopije pregledati i proksimalne i distalne dijelove strukture. Uporabom vanjskog ravnala na gastroskopu izmjerite udaljenost između distalnog ruba strukture i sjekutika pacijenta. Izvucite gastroskop do proksimalnog ruba strukture i izmjerite udaljenost do sjekutika pacijenta. Duljina strukture izračuna se kao razlika između te dvije udaljenosti. Kako bi se smanjila mogućnost pomicanja stenta, raširete strukturu SAMO ako nije moguć prolaz gastroskopa ili sustava za isporuku kroz lumen strukture.

Upozorenje: u nekih će pacijenata dilatacija strukture zbog širenja tumora predstavljati izazov. Liječnici bi trebali vršiti procjenu s obzirom na iskustvo u dilataciji struktura u jednjaku. Perforacija ili krvarenje tumora jednjaka rizik je tijekom postupka dilatacije tumora.

Upozorenje: postavljanje djelomično pokrivenog stenta za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice ne smije se pokušavati provesti u pacijentu sa strukturama u jednjaku koje se ne mogu proširiti dovoljno da se gastroskop ili sustav za isporuku omogući prolaz budući da postoji povećani rizik od perforacije.

B. Pregledajte strukturu s pomoću fluoroskopije

Strukturu možete pregledati i s pomoću fluoroskopije. Dok je gastroskop na mjestu, s pomoću fluoroskopije proučavajte i proksimalne i distalne rubove tumora. Označite mjesto ili s pomoću rendgenski vidljivih markera ili s pomoću anatomskih orijentira poput rebara ili kralježaka. Preporučuje se ponovno mjerjenje duljine strukture mjerjenjem udaljenosti između rendgenski vidljivih markera.

Upozorenje: liječnici bi trebali vršiti procjenu s obzirom na iskustvo u dilataciji struktura u jednjaku. Perforacija ili krvarenje tumora jednjaka rizik je tijekom bilo koje dilatacije tumora.

3. Odaberite veličinu stenta

Veličina strukture mora se precizno izračunati kako bi se osiguralo da se upotrebljava idealna veličina stenta. Djelomično pokriveni stent za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice treba spojiti tumor i/ili fistulu i treba se protezati > 1 cm iznad i ispod strukture ili fistule. Prilikom uporabe stenta s fistulom važno je osigurati da prevlaka stenta u potpunosti prekriva fistulu kako bi se izbjeglo propuštanje i kako bi se ubrzalo zacjeljivanje. Ako je odabir duljine stenta upitan, uvijek upotrijebite dulji stent.

Drugi stent istog promjera može se postaviti ali prvi stent ne prekriva cijelu duljinu strukture. Drugi bi se stent trebao postaviti da bi osigurao da je tumor u potpunosti prekriven, a da je prijelaz između stentova gladak. Preporučuje se da se prvo postavi proksimalni stent, a nakon njega distalni stent kako bi se povećao promjer lumena spojenih stentova. Sustav za isporuku treba se pažljivo provoditi kroz prvi stent.

Kada je stent uveden, njegova će se duljina skratiti. Skraćivanje se definira kao postotno smanjenje duljine stenta s duljinom pričvršćenog stenta u sustavu za isporuku na duljinu uvedenog stenta. Laboratorijsko testiranje pokazalo je da se djelomično pokriveni stent za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice neće skratiti za više od 50% svoje ograničene duljine na sustavu za isporuku. Međutim, stvarno skraćivanje ovisi o anatomiji lumena i strukture.

Upozorenje: ne preporučuje se prolazak endoskopa kroz novouvedeni stent jer to može dovesti do pomicanja stenta.

Upozorenje: nemojte upotrebljavati u kombinaciji sa stentovima drugih proizvođača.

4. Umetnite žicu vodilicu i postavite ju kroz šav

Provedite žicu vodilicu kroz radni kanal gastroskopa, a zatim kroz strukturu u želudac. Žica vodilica sa savitljivim vrhom preporučuje se kako bi se smanjile potencijalne traume uzrokovane vrhom žice. Također se preporučuje endoskopsko i/ili fluoroskopsko postavljanje žice vodilice kako bi se osigurao ispravan prolaz kroz strukturu i ispravno postavljanje u želucu. Kada ste zadovoljni s postavljanjem žice vodilice, uklonite gastroskop. Pripremite uredaj za postavljanje preko žice vodilice. Održavajte jednaku položaj žice vodilice tijekom cijelog postupka.

Oprez: kruta žica vodilica od 0,038 in (0,97 mm) sa savitljivim vrhom preporučuje se kako bi se lakši prolaz kroz izobiljeni anatomiju. Preporučuje se žica vodilica Jagwire MO0556621.

5. Pomaknite sustav za isporuku preko žice vodilice i postavite stent

A. Pregledajte strukturu s pomoću endoskopije

S pomoću endoskopije pregledati i proksimalne i distalne dijelove strukture. Uporabom vanjskog ravnala na gastroskopu izmjerite udaljenost između distalnog ruba strukture i sjekutika pacijenta. Izvucite gastroskop do proksimalnog ruba strukture i izmjerite udaljenost do sjekutika pacijenta. Duljina strukture izračuna se kao razlika između te dvije udaljenosti. Kako bi se smanjila mogućnost pomicanja stenta, raširete strukturu SAMO ako nije moguć prolaz gastroskopa ili sustava za isporuku kroz lumen strukture.

Upozorenje: u nekih će pacijenata dilatacija strukture zbog širenja tumora predstavljati izazov. Liječnici bi trebali vršiti procjenu s obzirom na iskustvo na dilataciji struktura u jednjaku. Perforacija ili krvarenje tumora jednjaka rizik je tijekom postupka dilatacije tumora.

Upozorenje: postavljanje djelomično pokrivenog stenta za jednjak Agile Esophageal Partially Covered OTW koji se uvođi preko žice ne smije se pokušavati provesti u pacijentu sa strukturama u jednjaku koje se ne mogu proširiti dovoljno da se gastroskop ili sustav za isporuku omogući prolaz budući da se postoji povećani rizik od perforacije.

B. Pregledajte strukturu s pomoću fluoroskopije

Strukturu možete pregledati i s pomoću fluoroskopije. Dok je gastroskop na mjestu, s pomoću fluoroskopije proučavajte i proksimalne i distalne rubove tumora. Označite mjesto ili s pomoću rendgenski vidljivih markera ili s pomoću anatomskih orijentira poput rebara ili kralježaka. Preporučuje se ponovno mjerjenje duljine strukture mjerjenjem udaljenosti između rendgenski vidljivih markera.

Upozorenje: liječnici bi trebali vršiti procjenu s obzirom na iskustvo na dilataciji struktura u jednjaku. Perforacija ili krvarenje tumora jednjaka rizik je tijekom bilo koje dilatacije tumora.

6. Uvedite stent

Ako koristite navođenje fluoroskopom, postavite stent tako da se marker 2 (slika 2) nalazi u središtu tumora ili fistule. To osigurava da će stent pravilno premostiti tumor.

Ako nije potrebno prijeći donji esofagealni sfinkter (engl. Lower Esophageal Sphincter, LES), distalni kraj stenta trebao bi ostati iznad LES-a kako bi LES ostao funkcionalan i smanjio želučani refleksi. Ako je potrebno stent može prijeći LES zbog zahvaćenosti tumora i strukture.

Oprez: nemojte izvrtati sustav za isporuku niti upotrebljavati jednolične pokrete tijekom uvedenja stenta jer to može utjecati na postavljanje stenta i na kraju na samu funkciju stenta.

7. Procijenite položaj uvedenog stenta i uklonite sustav za isporuku

Nakon uvedenja stenta pregledajte stent s pomoću endoskopije i/ili fluoroskopije kako biste potvrdili ekspanziju stenta jer utjecaj tumora može sprječiti da stent odmah postigne najveći promjer.

Pažljivo uklonite sustav za isporuku i žicu vodilicu.

Oprez: nemojte izvrtati sustav za isporuku niti upotrebljavati jednolične pokrete tijekom uvedenja stenta jer to može utjecati na postavljanje stenta i na kraju na samu funkciju stenta.

8. Uklonite gastroskop

Izvucite gastroskop iz pacijenta.

Time se završava postupak prvog postavljanja stenta. Po završetku postupka prvog postavljanja stenta položaj stenta smatra se trajnim.

9. Odlaganje u otpad

Kako biste smanjili rizik od infekcije ili mikrobiološki rizik, odložite uređaj i pakiranje nakon upotrebe na sljedeći način:

Nakon uporabe uredaj može sadržavati biološki opasne tvari. Uredaj i pakiranje potrebno je obraditi i zbrinuti kao biološki opasan otpad te ih obraditi i zbrinuti sukladno svim mjerodavnim i zakonskim propisima. Preporučuje se upotreba spremnika za biološki opasan otpad sa simbolom biološke opasnosti. Neobrađeni biološki opasan otpad ne smije se odlagati u sustav komunalnog otpada.

10. Nakon postupka

Potrebno je snimiti P-A (posteroanteriori) i lateralni film prsnog koša pacijenta kao stalni zapis o položaju stenta. Promatrazite pacijenta u slučaju razvoja komplikacija nakon endoskopije, dilatacije jednjaka i postavljanja stenta. Treba pratiti vitalne znakove pacijenta i davati mu bistre tekućine u uspravnom položaju tijekom prva 24 sata nakon postavljanja stenta. Pacijenti koji se liječe od fistule ne smiju uzimati tekućinu ili hranu oralnim putem dok se ne potvrdi uspešno zacjeljivanje fistule. Nakon 24-sata pacijenta treba uputiti da jede samo u uspravnom sjedčem položaju, da temeljito žvače hranu, da izbjegava određenu hranu (poput mesa, sirovog povrća i kruha) i da piće tekućinu tijekom i nakon jela. Pacijente sa stentovima postavljenim u distalnom dijelu jednjaka ili preko LES-a treba uputiti da podignu ugljavljive krevete, te im treba propisati terapiju supresije kiseline kako bi se minimalizirao refleksi želuca u stent. Naknadna kontrola nakon 1 tjedna i u intervalima od 3 mjeseca, nakon toga ili zbog simptomatske disfagije može se provesti radi provjere prohodnosti i postavljanja.

11. Napomena:

ponavljanje ili pogoršanje disfagije može se dogoditi nakon postavljanja stenta zbog urastanja ili preraštanja tumora tijekom vremena, teške reakcije hiperplazije ili pomicanja stenta. Možda je obavezno ponavljanje endoskopije.

Svaki ozbiljan incident koji se dogodi u vezi s ovim uredajem treba se prijaviti proizvođaču i relevantnom lokalnom regulatornom tijelom.

Informacija za pacijenta o ugradivom uredaju

Pacijenta obavijestite da su dodatne informacije dostupne na web-mjestu tvrtke Boston Scientific (www.bostonscientific.com/patientlabeling).

12. Upute za kartice implantata

• Primijenite naljepnicu na odjeljivanje s proizvoda na isporučenu karticu implantata za pacijenta.