

DALLA NECESSITÀ ALLA SOLUZIONE

Magnetic Black-Star® XS completa l'assortimento

La rimozione tramite cistoscopia del classico stent vincola il personale e la capacità della sala operatoria, deve essere disponibile un cistoscopio e deve essere purificato in un secondo momento. A ciò si aggiungono l'anestesia e il dolore provato dal paziente. La migliore alternativa è il Magnetic Black-Star®. L'impiego dello stent ureterale magnetico rende superflua un'ulteriore cistoscopia. La rimozione dello stent ureterale con retrieval device flessibile, sottile solo di pochi millimetri e magnetico attraverso l'uretra è comoda, prevalentemente indolore e presenta numerosi vantaggi rispetto alla rimozione convenzionale. L'inserimento dello stent ureterale nei bambini è stata un'altra sfida risolta dall'ulteriore sviluppo del Magnetic Black-Star® XS. Il magnete sul pigtail sul lato della vescica è stato ridotto di oltre il 30 per cento; ciò significa che l'inserimento tramite cistoscopia è già possibile con un canale di lavoro da 6 FR/CH.

La dimensione giusta per ciascun paziente

Grazie alle tre dimensioni di magnete e ai vari diametri e lunghezze, è possibile trovare il prodotto perfetto per ogni paziente.

NOVITÀ:
Magnetic Black-Star® XS

Ampia gamma di applicazioni grazie a tre dimensioni del magnete

Dimensione magnete XS
4,8 FR | 3,5 mm

Dimensione magnete S
7 FR | 3,5 mm

Dimensione magnete L
9 FR | 4,5 mm

Magnetic Black-Star®

Il futuro degli stent ureterali è qui.

Magnetici e versatili

Dimensione (FR/CH)	Lunghezza cm	Dimensione magnete stent	N. d'ordine senza filo guida con retrieval device	N. d'ordine con filo guida con retrieval device	N. d'ordine con filo guida senza retrieval device	N. d'ordine senza filo guida senza retrieval device	Lunghezza filo (cm)	Diametro filo	Punta filo	Grado di durezza
4,8	10	4,8	MR-414810-XS	MR-364810-XS	MR-304810-XS	MR-404810-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	10	7	MR-414810	MR-364810	MR-304810	MR-404810	150	0.028"	dritta	standard
4,8	12	4,8	MR-414812-XS	MR-364812-XS	MR-304812-XS	MR-404812-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	12	7	MR-414812	MR-364812	MR-304812	MR-404812	150	0.028"	dritta	standard
4,8	15	4,8	MR-414815-XS	MR-364815-XS	MR-304815-XS	MR-404815-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	15	7	MR-414815	MR-364815	MR-304815	MR-404815	150	0.028"	dritta	standard
4,8	18	4,8	MR-414818-XS	MR-364818-XS	MR-304818-XS	MR-404818-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	18	7	MR-414818	MR-364818	MR-304818	MR-404818	150	0.028"	dritta	standard
4,8	20	4,8	MR-414820-XS	MR-364820-XS	MR-304820-XS	MR-404820-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	20	7	MR-414820	MR-364820	MR-304820	MR-404820	150	0.028"	dritta	standard
4,8	22	4,8	MR-414822-XS	MR-364822-XS	MR-304822-XS	MR-404822-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	22	7	MR-414822	MR-364822	MR-304822	MR-404822	150	0.028"	dritta	standard
4,8	24	4,8	MR-414824-XS	MR-364824-XS	MR-304824-XS	MR-404824-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	24	7	MR-414824	MR-364824	MR-304824	MR-404824	150	0.028"	dritta	standard
4,8	26	4,8	MR-414826-XS	MR-364826-XS	MR-304826-XS	MR-404826-XS	150	0.028"	dritta	standard
4,8	26	7	MR-414826	MR-364826	MR-304826	MR-404826	150	0.028"	dritta	standard
6	15	9	MR-410615	MR-360615	MR-300615	MR-400615	150	0.035"	dritta	standard
6	18	9	MR-410618	MR-360618	MR-300618	MR-400618	150	0.035"	dritta	standard
6	20	9	MR-410620	MR-360620	MR-300620	MR-400620	150	0.035"	dritta	standard
6	22	9	MR-410622	MR-360622	MR-300622	MR-400622	150	0.035"	dritta	standard
6	24	9	MR-410624	MR-360624	MR-300624	MR-400624	150	0.035"	dritta	standard
6	26	9	MR-410626	MR-360626	MR-300626	MR-400626	150	0.035"	dritta	standard
7	15	9	MR-410715	MR-360715	MR-300715	MR-400715	150	0.035"	dritta	standard
7	18	9	MR-410718	MR-360718	MR-300718	MR-400718	150	0.035"	dritta	standard
7	20	9	MR-410720	MR-360720	MR-300720	MR-400720	150	0.035"	dritta	standard
7	22	9	MR-410722	MR-360722	MR-300722	MR-400722	150	0.035"	dritta	standard
7	24	9	MR-410724	MR-360724	MR-300724	MR-400724	150	0.035"	dritta	standard
7	26	9	MR-410726	MR-360726	MR-300726	MR-400726	150	0.035"	dritta	standard

Retrieval Device				
Dimensione (FR/CH)	Lunghezza cm	Dimensione magnete	N. d'ordine adatto per FR/CH 4.8	N. d'ordine adatto per FR/CH 6/7
09	40	9	R-Device-S	-
15	40	9	-	R-Device-L

COLMA
medical devices

COLMA Srl
Viale Della Concordia, 1
62029 Tolentino (MC)
Tel. +39 0733 966390
info@colma.it
www.colma.it

LL-0235 Vers. 4.0 06/2021

Il vostro partner per
l'endourologia
NOI SIAMO URO

UROTECH®
A MEDI-GLOBE COMPANY

Magnetic Black-Star®

Veloce • Quasi indolore • Efficace • Economico

Nuovi standard di sicurezza, comfort ed efficacia nella rimozione degli stent ureterali. Con i più moderni stent ureterali e con il metodo di rimozione più semplice.

Il vostro partner esclusivo per Magnetic Black-Star®

IT'S MAGIC –THE MAGNETIC WAY

Magnetic Black-Star® - Il modo più semplice per rimuovere gli stent

L'inserimento di uno stent ureterale è uno standard riconosciuto per molte indicazioni. La procedura classica prevede che lo stent ureterale venga inserito con la tecnica di Seldinger e rimosso tramite cistoscopia. Tuttavia c'è una soluzione più intelligente:

La rimozione più rapida, confortevole e delicata con l'esclusivo Magnetic Black-Star®.

Lo stent ureterale nero ha un magnete fissato con sutura alla sua estremità sul lato della vescica. La parte opposta è fissata alla punta Tiemann del catetere in dotazione, il cosiddetto Retrieval Device. Con l'aiuto della forza magnetica, il Magnetic Black-Star® può essere rimosso in modo rapido e facile attraverso l'uretra.

SICUREZZA, COMFORT ED EFFICIENZA

I vantaggi del Magnetic Black-Star® rispetto agli stent ureterali tradizionali

Per i pazienti:

- Rimozione facile e veloce ^{1, 2}
- Non è necessaria una seconda anestesia ²
- Maggiore compliance del paziente
- Dolori ridotti rispetto alla cistoscopia ⁴

Per istituti e utenti:

- Libera capacità della sala operatoria, poiché non è necessaria una nuova anestesia ²
- Rimozione facile e veloce ad es. da parte del personale infermieristico ^{1, 3}
- Conservazione delle risorse: risparmio di costi e tempo ²
- Non è necessario il trattamento dello strumento

La procedura di inserimento del Magnetic Black-Star® è analoga a quella degli stent ureterali tradizionali.

Attenzione: Il Magnetic Black-Star® deve essere rimosso prima di un esame di risonanza magnetica pianificato.

A causa dei magneti, il Magnetic Black-Star® non deve essere impiantato in pazienti con pacemaker.

UROLOGIA PEDIATRICA

Lo studio conferma i vantaggi degli stent ureterali magnetici

Nell'ambito di uno studio monocentrico, sono stati trattati 100 bambini (65 ragazzi; Ø età 7,8 anni) con un Magnetic Black-Star® tra novembre 2016 e dicembre 2019.⁵ Lo stent è stato rimosso in regime ambulatoriale e senza anestesia generale con lo speciale Retrieval Device magnetico. Conclusione: Un metodo sicuro con un alto tasso di successo e una buona accettazione da parte del paziente.

I vantaggi per voi nel trattamento dei bambini

- Rimozione rapida senza traumi dello stent ureterale
- La rimozione può essere eseguita in ambulatorio
- Nessun rischio di trauma a causa del secondo intervento
- Soluzione confortevole per pazienti, genitori e operatori sanitari
- Preserva le risorse della vostra clinica



Poco dolore durante la rimozione dello stent Ø 3/10 (0 - 7)



Indolore nel 40% dei casi



4

Rapida rimozione degli stent:
Ø 4 min (1 - 25) con 2/3 ≤ 2 min.

Facile applicazione

Pigtail, estremità lato vescica

Magnete con rivestimento speciale con parte opposta sul Retrieval Device per la rimozione dello stent ureterale



Per rimuovere il Magnetic Black-Star®, il Retrieval Device viene accuratamente inserito attraverso l'uretra fino alla vescica.



Ruotando il Retrieval Device, i magneti si trovano e si uniscono tra loro, il che è chiaramente percepibile e talvolta anche udibile.



Il Magnetic Black-Star® viene rimosso tirandolo in modo lento e continuo. Di norma questa procedura non dura più di 30 secondi.

Veloce

Rimozione < 30 secondi¹

Quasi indolore

Rimozione senza cistoscopia e senza antidolorifici/sedativi²

Efficace

Preserva le risorse della clinica

Economico

Risparmio dei costi ca. € 100 per rimozione dello stent²

Clinicamente testato

Oltre 15 studi clinici e *case report* documentano la velocità, l'assenza di complicazioni e la redditività del Magnetic Black-Star®. Uno studio¹ ha mostrato che la rimozione del Magnetic Black-Star® è stata eseguita in meno di 30 secondi in 19 pazienti su 20. I pazienti non hanno riportato quasi nessun disturbo (come misurato dal Questionario sui sintomi dello stent ureterico, USSQ).

In uno studio⁴ per valutare la percezione del dolore in relazione all'impiego dello stent ureterale magnetico, sono stati esaminati 151 pazienti consecutivi sottoposti a ureterorenoscopia semirigida per l'estrazione di calcoli. La percezione del dolore durante la rimozione dello stent ureterale era significativamente inferiore nei pazienti con un Magnetic Black-Star® rispetto ai pazienti con uno stent ureterale convenzionale, di conseguenza lo stent magnetico è stato giudicato come un'alternativa sicura e meno traumatica.

84 % di successo nell'inserimento degli stent

- L'inserimento chirurgico a cielo aperto per via retrograda con cistoscopia dell'MBS non è stato problematico.
- In alcuni casi, l'inserimento dello stent è risultato problematico nei bambini a causa di una giunzione uretero-vescicale (UVJ) stretta. Dr. T. Blanc: "Riteniamo che l'esperienza e soprattutto lo sviluppo di magneti più piccoli renderanno più facile il passaggio della UVJ."⁵

La soluzione: Magnetic Black-Star® XS

⁵ Dr. Thomas BLANC, Necker-Enfants Malades University, Children Hospital, Paris, France, Feasibility and safety of magnetic-end double-J ureteral stent insertion and removal in children, World J Urol (2020).

98 % di successo nella rimozione degli stent

- È stato possibile inserire senza problemi il Retrieval Device attraverso l'uretra anche nei ragazzi.
- Dopo la rimozione dello stent, è stato possibile dimettere tutti i bambini senza problemi.
- La rimozione tramite cistoscopia è stata necessaria nel 2% dei casi a causa di diverticoli vescicali.

¹ Blasl F. et al: Patientenkomfort und Kosteneffektivität durch neuen, magnetisch entfernbarer DJ-Katheter, Katharinenhospital, Klinikum Stuttgart (2016);

² Rassweiler et al: Ureteral stent removal without cystoscopy, Department of Urology, University Medical Center Mannheim (2015);

³ O'Connell L. et al: Magnetic Stent Removal in a Nurse-Led Clinic - A Nine Month Experience. James Connolly Memorial Hospital Blanchardstown, Dublin

⁴ Klinger et al: Evaluation of pain perception associated with use of the magnetc-end ureteric double J-stent for short-term ureteric stenting. Springer Nature 2017