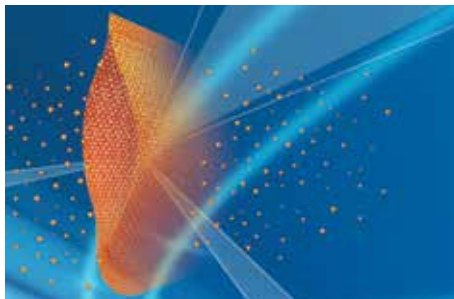


PROTEZIONE PERFECT-POCKET™ GRAZIE ALL'INVOLUCRO ANTIBATTERICO ASSORBIBILE TYRX™



Prevenzione delle infezioni CIED. Mantenimento del CIED in posizione stabile. Maglia esclusiva bioassorbibile

- Completamente riassorbita dall'organismo in 9 settimane circa.¹
- Non richiede modifiche delle tecniche operatorie standard durante gli interventi di sostituzione o revisione.
- Dopo l'assorbimento, non vi sarà alcun corpo estraneo e pertanto nessun focolaio di infezioni.



Fotografie per gentile concessione del dott. François Philippon, Laval University Hospital, Quebec, Canada

Bioassorbibilità di TYRX nei pazienti impiantati

- ICD bicamerale impiantato con involucro antibatterico assorbibile TYRX.
- Revisione per dislocazione dell'elettrocattetero circa 5 settimane dopo.
- Nessun residuo visibile dell'involucro antibatterico assorbibile TYRX, con facile rimozione del generatore.

Simulazione della sequenza temporale nei processi di rilascio e assorbimento dell'involucro antibatterico assorbibile TYRX dall'impianto fino a 9 settimane circa



Involucro TYRX all'impianto²
Inizia il rilascio di minociclina e rifampicina dalla maglia.



Involucro TYRX dopo 4 settimane³
Disgregazione della maglia in frammenti.



Involucro TYRX dopo 9 settimane circa¹
Non vi è più alcuna traccia della maglia, completamente riassorbita.

L'uso dell'involucro antibatterico assorbibile TYRX NON è indicato in caso di pazienti allergici o con anamnesi di allergie a tetracicline, rifampicina o suture assorbibili. L'uso dell'involucro antibatterico assorbibile TYRX inoltre NON è indicato in caso di pazienti con ferite contaminate o infette o pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico (LES). L'uso di questo prodotto in pazienti con compromissione epatica e renale oppure in terapia con farmaci epatotossici o nefrotossici deve essere valutato con cautela in quanto la minociclina e la rifampicina possono indurre un ulteriore carico al sistema epatico e renale. I pazienti sottoposti a impianto con involucro antibatterico assorbibile TYRX e che assumono in concomitanza metossiflurano devono essere tenuti sotto stretta osservazione per verificare l'eventuale presenza di segni di nefrotossicità.

INVOLUCRO ANTIBATTERICO ASSORBIBILE TYRX™

Aiuta la stabilizzazione del CIED

- L'uso dell'involucro antibatterico assorbibile TYRX consente di mantenere stabile il CIED nella tasca tissutale.¹
- Riduce le probabilità di erosione o migrazione del dispositivo dovute alla sindrome di Twiddler.^{1,4}

Aiuta a prevenire le infezioni da CIED

- L'involucro antibatterico assorbibile TYRX contiene rifampicina e minociclina, due agenti antimicrobici che sono rilasciati localmente nei tessuti per almeno 7 giorni e che possono così ridurre lo sviluppo di infezioni all'impianto.
- La quantità di farmaco contenuta nell'involucro antibatterico assorbibile TYRX è <10% della dose orale giornaliera raccomandata di minociclina e rifampicina.⁵

PATOGENI RESPONSABILI DELLE INFEZIONI DA CIED	MONOTERAPIA ANTIBIOTICA ⁵		TYRX ⁵⁻⁸
	cefazolina	vancomicina	minociclina e rifampicina
<i>Stafilococchi coagulasi-negativi (ad es. S. epidermidis)</i>			
<i>S. aureus meticillino-sensibile (MSSA)</i>			
<i>S. aureus meticillino-resistente (MRSA)</i>			
<i>Escherichia coli</i>			
<i>H. influenzae</i>			
<i>M. catarrhalis</i>			
<i>Corynebacterium jeikeium</i>			

Protezione Perfect-Pocket™ assorbibile TYRX

- Facilita la stabilizzazione dei CIED.
- La combinazione di minociclina e rifampicina ha dimostrato una riduzione delle infezioni dovute a dispositivi medici.⁹⁻¹³
- Minociclina e rifampicina vengono rilasciate localmente nei tessuti per almeno 7 giorni, offrendo una protezione antibatterica aggiuntiva appositamente destinata alla sede di impianto.¹⁴
- Completamente riassorbita dall'organismo in 9 settimane circa.¹
- Il suo impiego è associato a una riduzione delle infezioni compresa tra il 70% e il 90%, rispetto ai pazienti con impianto senza TYRX™.¹⁵⁻¹⁸



Involucro antibatterico assorbibile TYRX™ (Medium)
Dimensioni: 6,3 cm x 6,9 cm
Codice prodotto CMRM6122EU (unità singola)



Involucro antibatterico assorbibile TYRX™ (Large)
Dimensioni: 7,4 cm x 8,5 cm
Codice prodotto CMRM6133EU (unità singola)

* Studi condotti con l'involucro antibatterico non assorbibile TYRX (in commercio esclusivamente negli USA).

1 Huntingdon Life Sciences Study TR-2011-054. **2** Huntingdon Life Sciences Study TR-2013-001. **3** Data on file, 093013-1. **4** Hirsh J. EP Lab Digest. July 2012; 12(7); Clinical Case Report; Recurrent Twiddler's Syndrome. **5** Gilbert DN et al. The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy. 42nd ed. 2012: Antimicrobial Therapy Inc.; Hyde Park, VT. **6** Zinner SH et al. J Infect Dis. 1981; 144(4):365-371. **7** Darouiche RO et al. Int J Antimicrob Agents. 1995; 6(1):31-36. **8** Segreti J et al. Diagn Microbiol Infect Dis. 1989; 12(3):253-255. **9** Hanna H et al. J Clin Oncol. 2004; 22(15):3163-3171. **10** Leon C et al. Intensive Care Med. 2004; 30(10):1891-1899. **11** Zabramski JM et al. J Neurosurg. 2003; 98(4):725-730. **12** Chatzinikolaou I et al. Am J Med. 2003; 115(5):352-357. **13** Raad I et al. Ann Intern Med. 1997; 128(4):267-274. **14** TYRX Absorbable Antibacterial Envelope Instructions for Use. **15** Bloom H et al. Pacing Clin Electrophysiol. 2011; 34(2):133-142. **16** Kolek MJ et al. Pacing Clin Electrophysiol. 2013; 36(3):354-361. **17** Henrikson CA, Citadel & Centurion Studies. Poster presentation at European Heart Rhythm Association (EHRA), Cardiostim 2014. **18** Mittal S et al. Heart Rhythm. 2014; 11:595-601.

Breve promemoria

Consultare il manuale del dispositivo per informazioni dettagliate in merito alla procedura, alle indicazioni, alle controindicazioni, alle avvertenze, alle precauzioni e ai possibili eventi avversi relativi all'impianto.

www.medtronic.eu

Europa

Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliou 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu
Tel. +41 (0)21 802 70 00
Fax +41 (0)21 802 79 00

Distributore Italia

TRX Italy s.r.l.
Via Speranza, 35
IT-40068 San Lazzaro di Savena (BO)
www.trxitaly.it
Tel. +39 051 6270200
Fax +39 051 460172