

A Synthesis of Heparin-Mimetic and Stent Technology

Calcium accumulation is inhibited by the heparin-mimetic covalent bonded stent

Resulting in:

- Improved patient comfort
- Reduction in stent exchanges
- A 12 month indwelling time

Stent Technology

- Thermosensitive properties provide a firm stent for ease of placement which softens in-situ for patient comfort
- Bonded surface treatment proven to inhibit calcium accumulation*
- Variety of lengths available

Resulting in Enhanced Patient Comfort and Improved Cost Efficiencies.

*Laboratory test results on file.

References

i. Cauda, F. et. al, Heparin Coating on Ureteral Double J Stents Prevents Encrustations: An *in Vivo* Case Study *Journal of Urology* Vol 22, Number 3, March 2008

Endo-Sof™ Radiance™ Ureteral Stent

Global Product Number	Order Number	Fr	Length cm
G34037	DPSCI-050024-H	5.0	24
G32643	DPSCI-050026-H	5.0	26
G34029	DPSCI-050028-H	5.0	28
G32645	DPSCI-060024-H	6.0	24
G32633	DPSCI-060026-H	6.0	26
G32640	DPSCI-060028-H	6.0	28
G34010	DPSCI-070024-H	7.0	24
G32637	DPSCI-070026-H	7.0	26
G32644	DPSCI-070028-H	7.0	28



www.cookmedical.com

Cook Europe Shared Service Centre			
Country		Telephone	E-mail
Austria		(+43) 1 795 67 121	oeorders@cook.ie
Belgium	French	(+32) 27 00 16 33	beorders@cook.ie
Belgium	Flemish	(+32) 27 00 16 33	nlorders@cook.ie
Denmark		(+45) 38487607	daorders@cook.ie
Distributors		(+353) 61 239240	sscdistributors@cook.ie
France		(+33) 1 71 23 02 69	frorders@cook.ie
Germany		(+49) 6950 072804	deorders@cook.ie
Italy		(+39) 02 69 68 28 53	itorders@cook.ie
Netherlands		(+31) 202 013 367	nlorders@cook.ie
Norway		(+47) 23 16 2968	noorders@cook.ie
Spain		(+34) 91 2702691	esorders@cook.ie
Switzerland	French	(+41) 44 8 009 609	frorders@cook.ie
Switzerland	Italian	(+41) 44 8 009 609	itorders@cook.ie
Switzerland	German	(+41) 44 8 009 609	deorders@cook.ie
Sweden		(+46) 85 876 94 68	seorders@cook.ie
UK		(+44) 20 7365 4183	ukorders@cook.ie



Endo-Sof™ Radiance™ URETERAL STENT



Reducing encrustation by dynamically challenging calcium accumulation

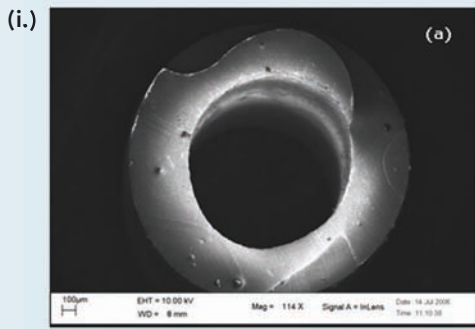


Fig 1. Endo-Sof Radiance stent after 12 months indwelling

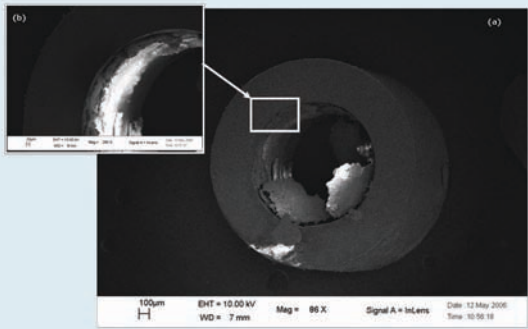
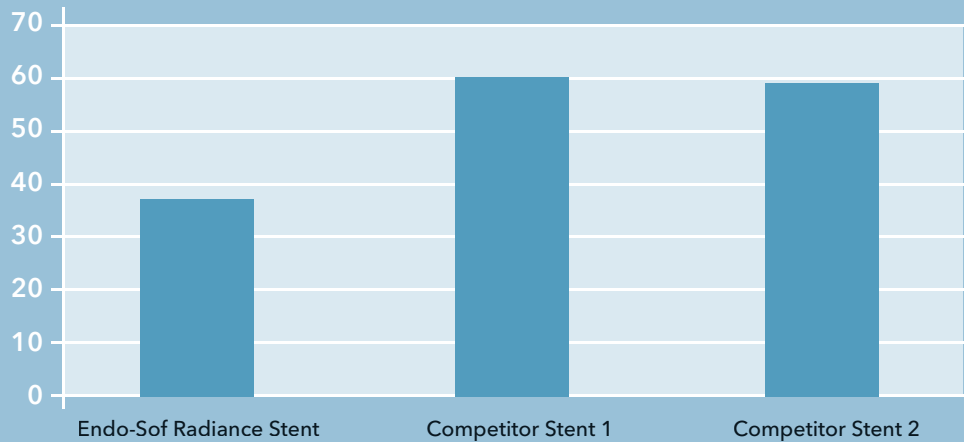


Fig 2. Competitor stent showing encrustation after 1 month indwelling

Results of Calcium Accumulation Analysis*



Réduit l'incrustation en combattant l'accumulation de calcium grâce à une technologie dynamique

Une synthèse de la technologie héparinomimétique et de la technologie des endoprothèses

L'accumulation de calcium est inhibée par l'endoprothèse à fixation covalente d'héparinomimétique

Ce qui entraîne :

- L'amélioration du confort des patients
- Une baisse des échanges d'endoprothèses
- L'implantation à demeure pendant 12 mois

Technologie des endoprothèses

- Les propriétés thermosensibles assurent une endoprothèse ferme qui facilite la mise en place, mais se ramollit in situ pour le confort des patients
- Traitement de surface à fixation covalente avec une capacité démontrée à inhiber l'accumulation de calcium*
- Plusieurs longueurs disponibles

Ce qui entraîne une amélioration du confort des patients et un meilleur coût-efficacité.

Fig. 1. L'endoprothèse Endo-Sof Radiance après 12 mois d'implantation à demeure

Fig. 2. Endoprothèse concurrente illustrant l'incrustation après 1 mois d'implantation à demeure

Résultats de l'analyse de l'accumulation de calcium*

*Résultats des tests en laboratoire archivés.



Riduzione delle incrostazioni grazie all'azione dinamica che combatte l'accumulo di calcio

Una sintesi della tecnologia basata sull'impiego di sostituto dell'eparina e della tecnologia a stent

L'accumulo di calcio è inibito dallo stent rivestito di sostituto dell'eparina con legame covalente

Il tutto consente:

- un migliore comfort del paziente
- la riduzione delle sostituzioni dello stent
- tempi di permanenza di 12 mesi

Tecnologia a stent

- Proprietà termosensibili per uno stent rigido, di agevole posizionamento, che si ammorbidisce in situ per il comfort del paziente
- Trattamento di legame covalente alla superficie con comprovate capacità di inibizione dell'accumulo di calcio*
- Disponibili in svariate lunghezze

Per un migliore comfort del paziente e una migliore efficienza dei costi.

Fig. 1. Stent Endo-Sof Radiance dopo 12 mesi di permanenza

Fig. 2. Stent della concorrenza che evidenzia incrostazioni dopo 1 mese di permanenza

Risultati dell'analisi sull'accumulo di calcio*

*Risultati dei test di laboratorio in archivio.



Geringere Verkrustung durch dynamische Reduzierung der Calciumablagerung

Eine Verbindung von Heparinmimetikum-Technologie und Stent-Technologie

Der Stent mit kovalent gebundenem Heparinmimetikum hemmt die Calciumablagerung

Dies führt zu:

- Verbesserung des Patientenkomforts
- Weniger Stent-Wechsel
- Verweildauer von bis zu 12 Monaten

Stent-Technologie

- Temperaturempfindliche Eigenschaften sorgen für einen festen Stent zur leichten Einführung, der in situ weicher und angenehmer für den Patienten wird
- Die kovalent gebundene Oberflächenbehandlung hemmt nachweislich die Calciumablagerung*
- Verschiedene Längen erhältlich

Das Resultat: Gesteigerter Patientenkomfort und verbesserte Wirtschaftlichkeit.

Abb. 1. Endo-Sof Radiance Stent nach 12 Monaten Verweildauer

Abb. 2. Stent eines Mitbewerbers zeigt Verkrustungen nach 1 Monat Verweildauer

Ergebnisse der Analyse zur Calciumablagerung*

*Labortestergebnisse liegen vor.



Reduce la formación de costras al dificultar dinámicamente la acumulación de calcio

Síntesis de tecnologías de heparinomimético y de stents

El stent con heparinomimético unido covalentemente inhibe la acumulación de calcio

Lo que permite:

- Mejorar el bienestar de los pacientes
- Reducir el número de cambios de stent
- Un tiempo de permanencia de 12 meses

Tecnología de stents

- Las propiedades termosensibles ofrecen un stent firme de fácil colocación que se ablanda in situ para lograr un mayor bienestar del paciente
- Se ha probado que el tratamiento de superficie unido covalentemente inhibe la acumulación de calcio*
- Diversas longitudes

Lo que permite aumentar el bienestar de los pacientes y mejorar la rentabilidad.

Fig. 1. Stent Endo-Sof Radiance después de una permanencia de 12 meses

Fig. 2. Stent de la competencia que muestra costras después de una permanencia de 1 mes

Resultados del análisis de la acumulación de calcio*

*Resultados de las pruebas de laboratorio archivados.



Снижение инкрустации путем активного противодействия накоплению кальция

Объединение технологий изготовления гепариноподобного вещества и стента

Для подавления отложения кальция стент покрыт гепариноподобным веществом, закреплённым ковалентными связями

Это позволяет:

- улучшить самочувствие пациентов
- снизить частоту замены стента
- продлить срок стентирования до 12 месяцев

Технология изготовления стентов

- Термочувствительные свойства обеспечивают исходную жёсткость стента, что облегчает его установку, с последующим размягчением установленного стента, что улучшает комфорт пациента
- Покрытие поверхности, ковалентно связанное с материалом стента, предотвращает отложение кальция*
- Выпускаются изделия разной длины

Улучшает самочувствие пациента и снижает затраты.

Рис. 1: Стент Endo-Sof Radiance через 12 мес. после установки

Рис. 2: Стент конкурента с признаками отложения кальция через 1 мес. после установки

Результаты анализа накоплений кальция*

*Результаты лабораторных исследований хранятся у изготовителя.