

Magmaris

Scaffold de magnesio coronario, reabsorbible y liberador de sirolimus

Indicado para las lesiones de novo en arterias¹



- Primer scaffold de magnesio reabsorbible clínicamente probado
- Datos de seguridad convincentes²
- Mejor navegabilidad
- ~95 % del magnesio se ha reabsorbido a los 12 meses³

1 Indicación según las instrucciones de uso 2 BIOSOLVE-II 3 Ensayo preclínico. Datos de archivo de BIOTRONIK



Rápida reabsorción. Datos de seguridad²

No se ha observado trombosis definitiva o probable del scaffold con Magmaris.⁴ Las generaciones anteriores no presentaron trombosis del scaffold hasta 36 meses.⁴

Nuevas ventajas que sólo podría ofrecer un scaffold de magnesio

Rápido tiempo de reabsorción del magnesio

- Alrededor del 95 % del magnesio se ha reabsorbido a los 12 meses³



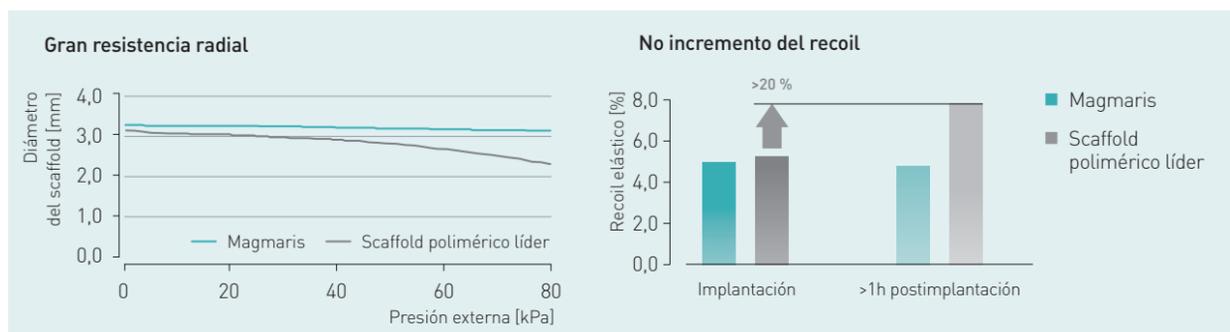
La combinación óptima de diseño de los struts, superficie electropulida suave del scaffold y recubrimiento biocompatible promueve:

- Una rápida cobertura endotelial:
Endotelización a los 28 días un 15 % mejor³



La sólida estructura de magnesio logra:

- Una gran resistencia radial: no hay cambios significativos en el diámetro bajo una presión fisiológica aumentada⁶
- Disminución del diámetro convencional de la estructura polimérica >20 % en la 1ª hora⁶



Un scaffold con mayor navegabilidad

“Magmaris, con sus prometedores datos clínicos y su sencillo proceso de implantación, ofrece un buen equilibrio entre las propiedades mecánicas y el rápido tiempo de reabsorción”.

Dr. Stephan Kische, coinvestigador BIOSOLVE-II

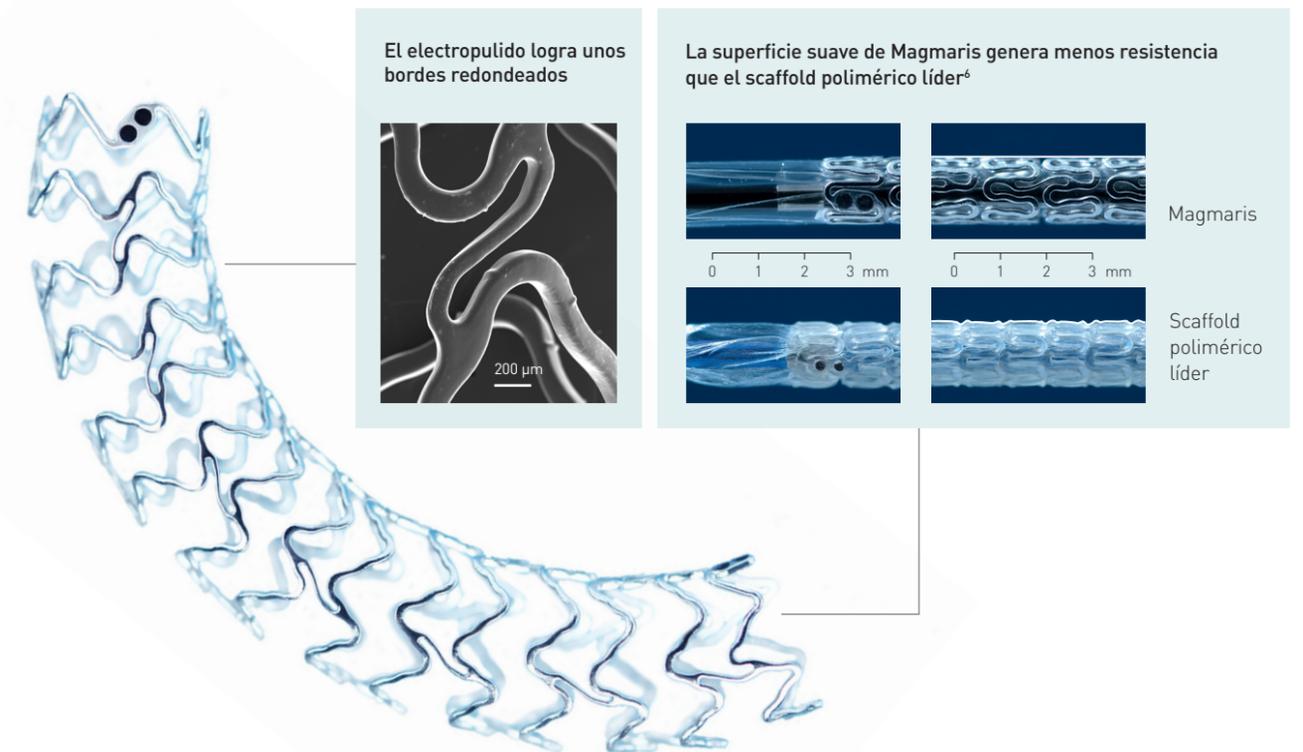
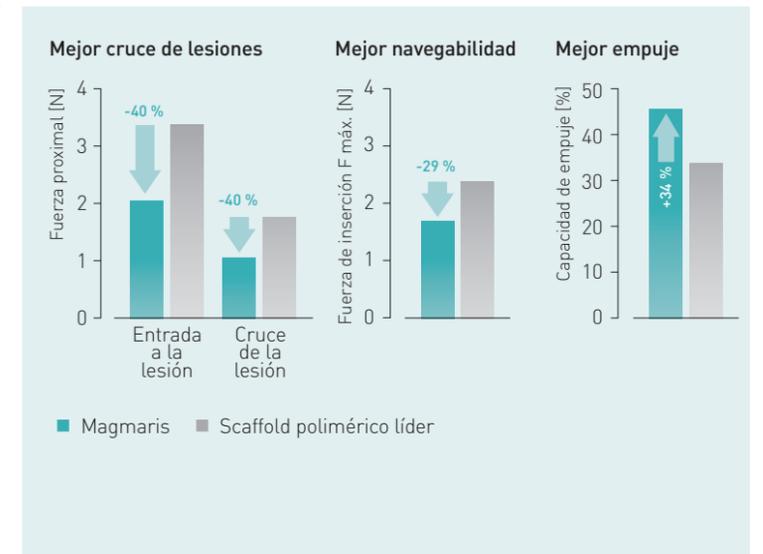
Scaffolds metálicos para una mejor navegabilidad

El magnesio ofrece una superficie del scaffold más suave para lograr:

- Un mejor cruce de lesiones: entrada a la lesión y fuerza de cruce hasta un 40 % menores⁶
- Mejor navegabilidad en anatomías tortuosas: fuerza máxima un 29 % menor⁶

El doble recubrimiento del catéter permite lograr:

- Mejor capacidad de empuje: Transmisión de la fuerza del conector a la punta un 34 % mayor⁶



⁴ PROGRESS, BIOSOLVE-I, BIOSOLVE-II

⁵ BIOSOLVE-II, caso GER443-001. Cortesía de M. Haude, Lukaskrankenhaus Neuss, Alemania 2015.

⁶ Datos de archivo de BIOTRONIK

Magmaris

Scaffold de Magnesio coronario, reabsorbible y liberador de Sirolimus

Datos técnicos	Scaffold	
	Material del scaffold	Aleación patentada de magnesio
	Marcadores	Dos marcadores de tantalio en cada extremo
	Recubrimiento activo	BIOLute (ácido poli-L-láctico [PLLA]) reabsorbible liberador de fármaco limus)
	Dosis de fármaco	1,4 µg/mm ²
	Grosor/anchura de los struts	150 µm/150 µm
	Diámetro expandible máximo	Diámetro nominal +0,6 mm
	Catéter	
	Tipo de catéter	Intercambio rápido
	Catéter guía recomendado	6F (D.I. mín. 0,070")
	Perfil de cruce	1,5 mm
	Diámetro de la guía	0,014"
	Longitud útil del catéter	140 cm
	Material del balón	Polímero semicristalino
	Recubrimiento (shaft distal)	Recubrimiento dual
	Marcadores	Dos marcadores radiopacos de platino-iridio
	Diámetro del cuerpo proximal	2,0F
	Diámetro del cuerpo distal	2,9F
	Presión nominal (PN)	10 atm
	Presión estimada de rotura (RBP)	16 atm

Cuadro de distensibilidad		Diámetro del balón × longitud (mm)	
		ø 3,00 × 15-25	ø 3,50 × 15-25
Presión nominal (PN)	atm*	10	10
	ø (mm)	3,00	3,54
Presión estimada de rotura (RBP)	atm*	16	16
	ø (mm)	3,29	3,82

* 1 atm = 1,013 bar

Información de pedido	Scaffold ø (mm)	Longitud del catéter 140 cm Longitud del scaffold (mm)		
		15	20	25
	3.00	412526	412527	412528
	3.50	412529	412530	412531

Magmaris forma parte de la gama de soluciones coronarias de BIOTRONIK, que incluye:

- Stents: **Orsiro**, **PRO-Kinetic Energy**, **PK Papyrus**
- Balones: **Pantera Lux**, **Pantera LEO**, **Pantera Pro**
- Guías: **Galeo**, **Galeo Pro**, **Cruiser**, **Magnum**

Para realizar un pedido, póngase en contacto con el representante de ventas de su región

BIOTRONIK AG
Ackerstrasse 6
8180 Bülach · Suiza
Tel +41 (0)44 8645111
Fax +41 (0)44 8645005
info.vi@biotronik.com
www.biotronik.com

426446/A/605