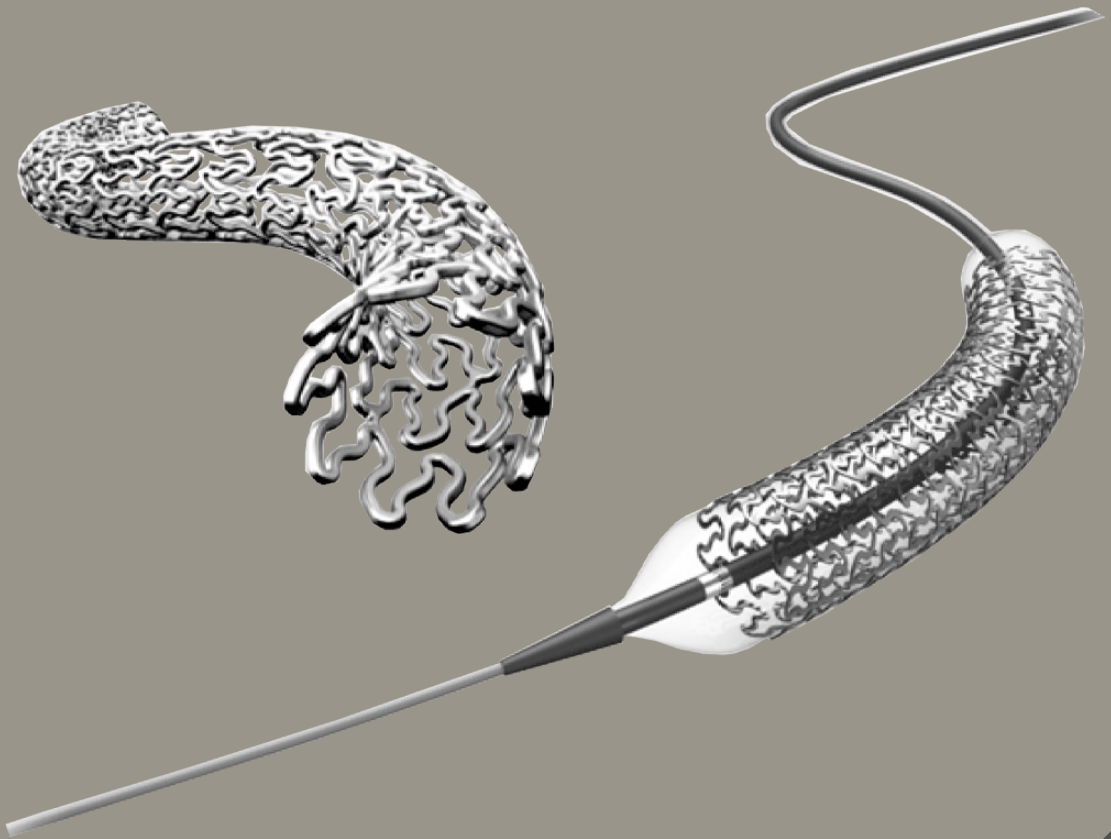


GENOSSTM DES Sirolimus Eluting Coronary Stent System



DES Sistema de Stent Coronario
Liberador de Sirolimus

Línea: Intervencionismo Vascular

GENOSS
For Patients & Doctors

DES Sistema de stent coronario liberador de sirolimus

Stent coronario liberador de sirolimus

- Medicamento sirolimus controlado para una liberación óptima.

Puntal ultra delgado de aleación de cromo cobalto

- El grosor del puntal permite una flexibilidad excepcional y garantiza una lesión vascular mínima.

Polímetro biorreabsorbible aluminol

- El uso minimizado de materiales de recubrimiento controla la velocidad de liberación del fármaco.

Flexibilidad mejorada

- El diseño de celda abierta ofrece una gran flexibilidad en lesiones complejas y deriva una navegación eficaz en anatomía tortuosa.

Fuerza radial optimizada

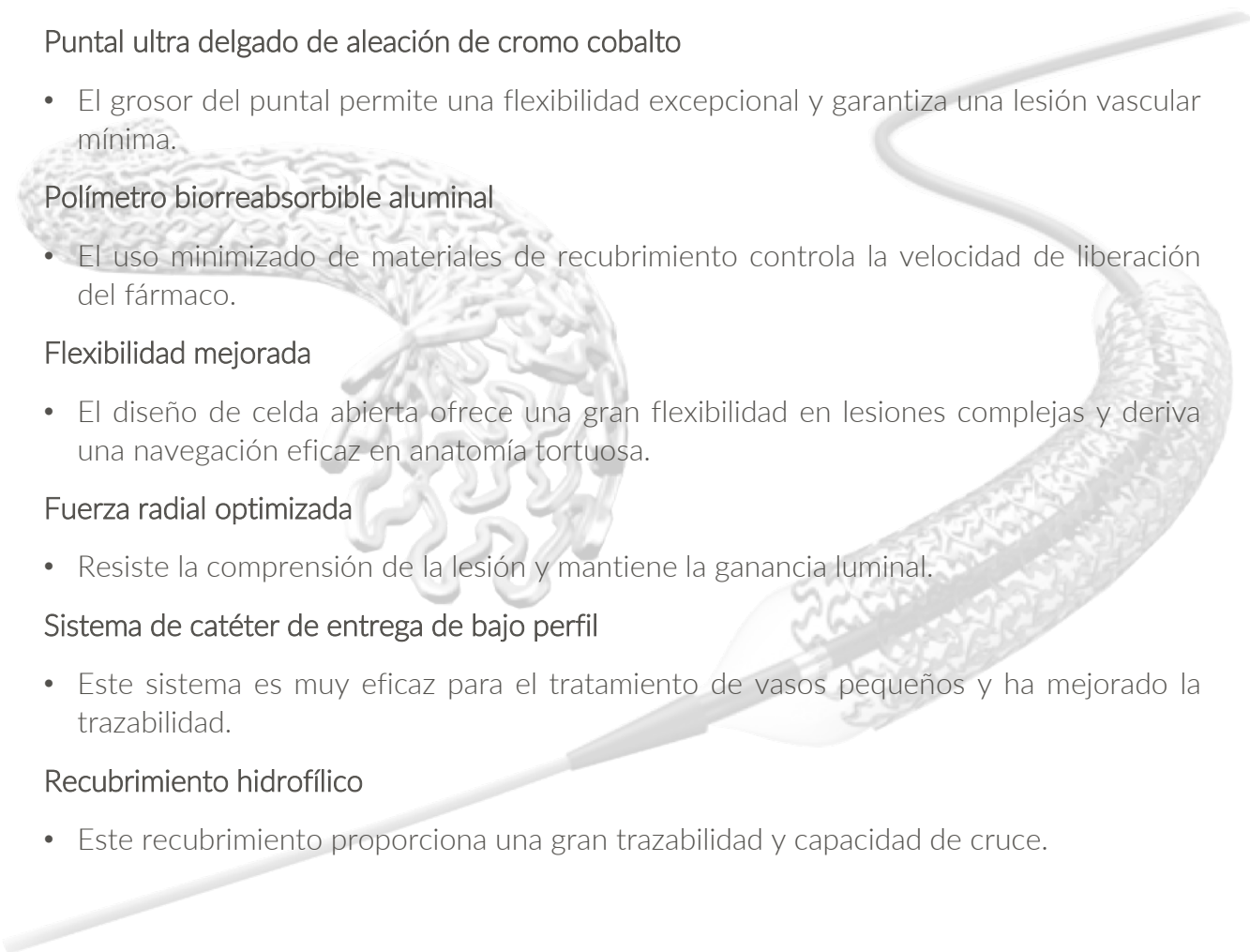
- Resiste la compresión de la lesión y mantiene la ganancia luminal.

Sistema de catéter de entrega de bajo perfil

- Este sistema es muy eficaz para el tratamiento de vasos pequeños y ha mejorado la trazabilidad.

Recubrimiento hidrofílico

- Este recubrimiento proporciona una gran trazabilidad y capacidad de cruce.



GENOSS™

DES

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus



SOLUCIONES EN INSUMOS MEDICOS

MEDIKROM S.A. DE C.V.

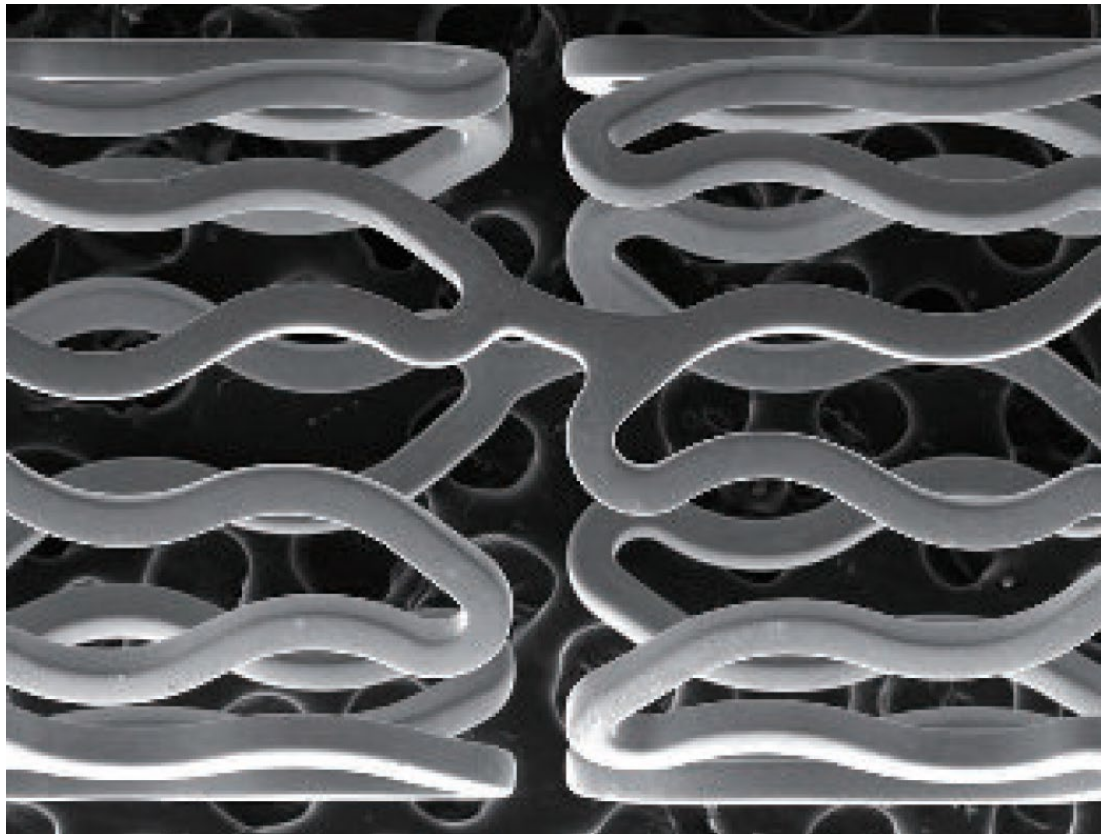
Calle Ocote # 18, Colonia Huayutla
Alcaldía Magdalena Contreras, C.P. 10360
www.medikrom.mx | ventas@medikrom.mx
56 2674 0020 | 777 388 4289 | 55 1680 8851

GENOSS
For Patients & Doctors

Especificación

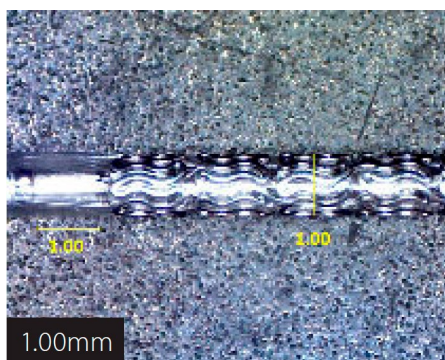
Material del Stent	Aleación de Cobalto-Cromo, L-605
Polímero	Recubrimiento biorreabsorbible aluminol
Fármaco	Sirolimus
Dosis de fármaco	1,02 µg/mm ²
Grosor del puntal del Stent	< 75 µm
Grosor del recubrimiento del fármaco	< 4 µm
Ancho del puntal del Stent	< 90 µm
Presión nominal	9 atm(2.25 ~ 3.50 mm), 10 atm(3.75 ~ 4.00 mm)
Presión de explosión nominal	16 atm(2.25 ~ 3.50 mm), 14 atm(3.75 ~ 4.00 mm)
Recubrimiento del eje distal	Recubrimiento hidrofílico
Eje distal	2.7 Fr(0.92 mm)
Eje proximal	2.0 Fr(0.68 mm)
Perfil de entrada de la lesión	0.017"(0.43mm)
Longitud utilizable	1450 mm
Acortamiento del Stent	<2%
Retroceso del stent	<2%
Mín. identificación del catéter guía	5Fr(0.056")
Máx. alambre guía OD	0.014"(0.36mm)
Tipo de catéter	Intercambio rápido
Duración	2 años desde la fecha de esterilización

Diseño de puntal Co-Ct



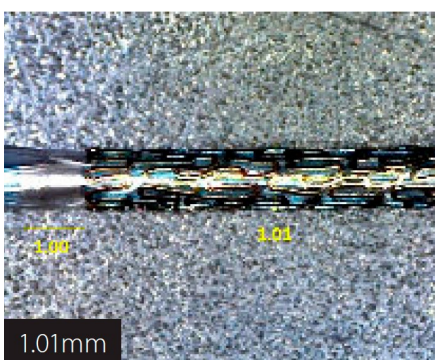
Perfil de cruce

Genoss DES



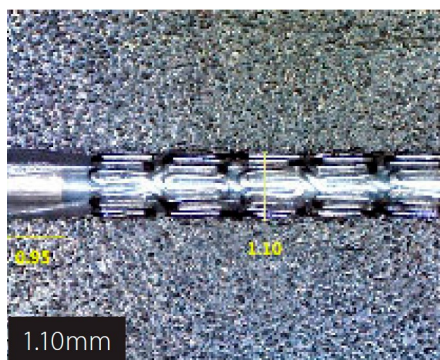
3.0 x 18 mm

Compañía A



3.0 x 22 mm

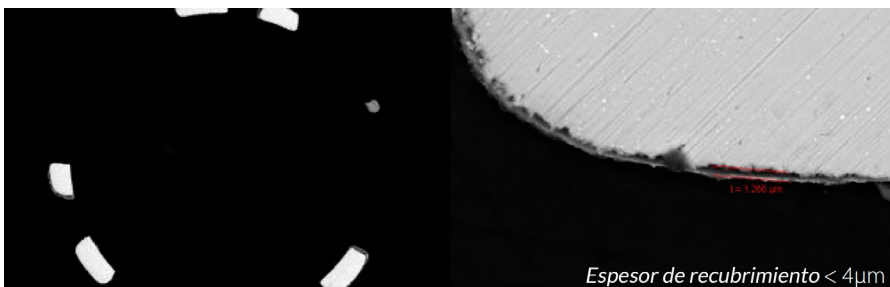
Compañía B



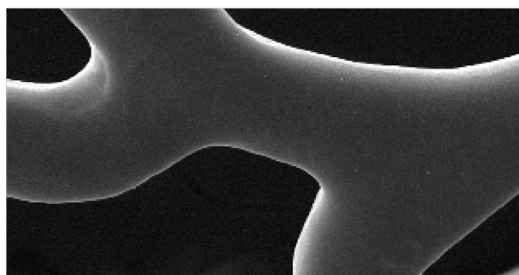
3.0 x 20 mm

Polímero reabsorbible abluminal

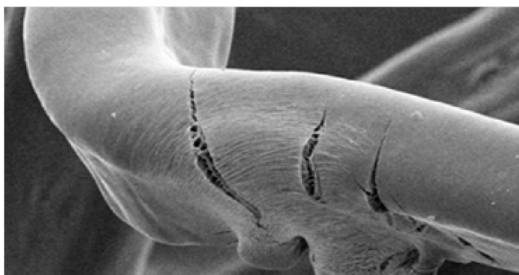
Recubrimiento Abluminal



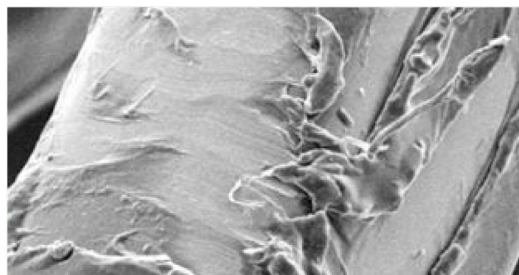
Integridad del revestimiento de polímero después de la expansión



Genoss DES



Compañía A



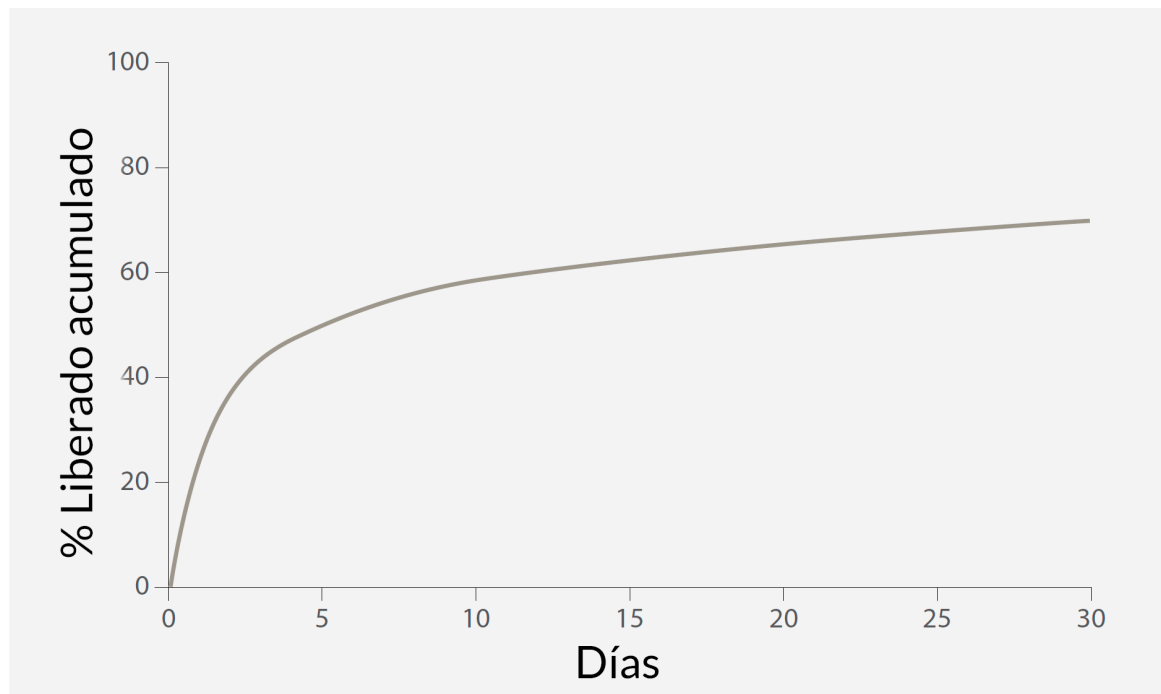
Compañía B

GENOSS™

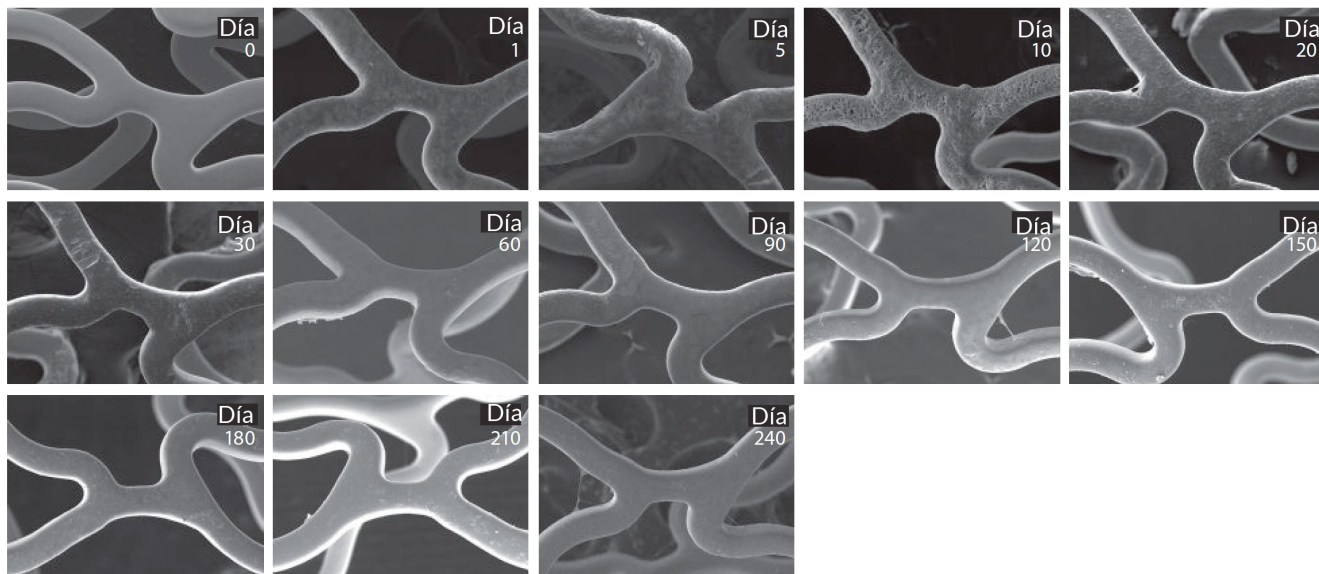
DES

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

Perfil de liberación de sirolimus

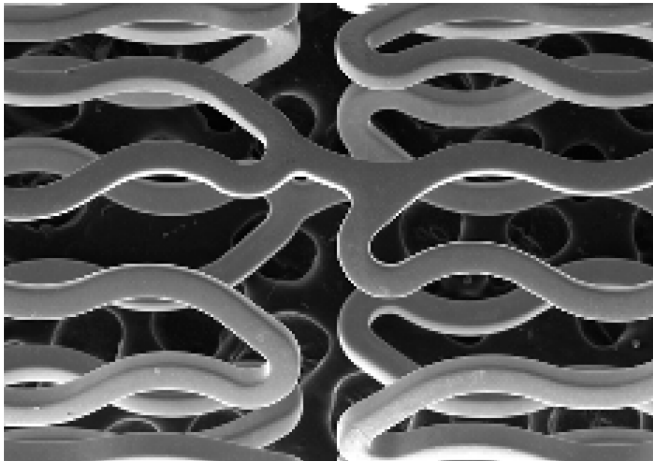


Polímero bioabsorbible



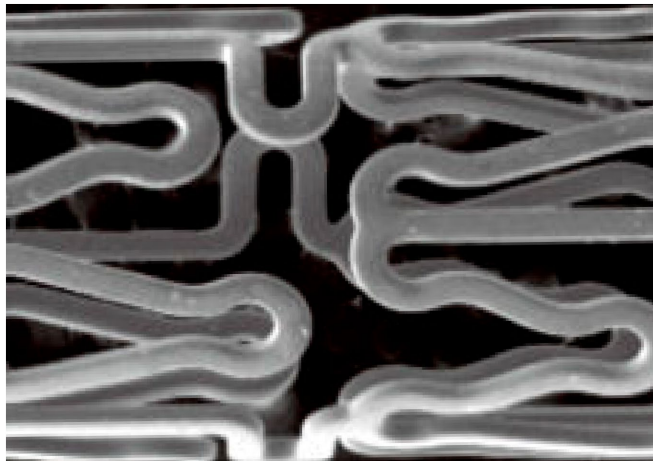
Ancho y espesor del puntal

Genoss DES



Ancho del puntal = 0.090mm
 Espesor del puntal = 0.070mm

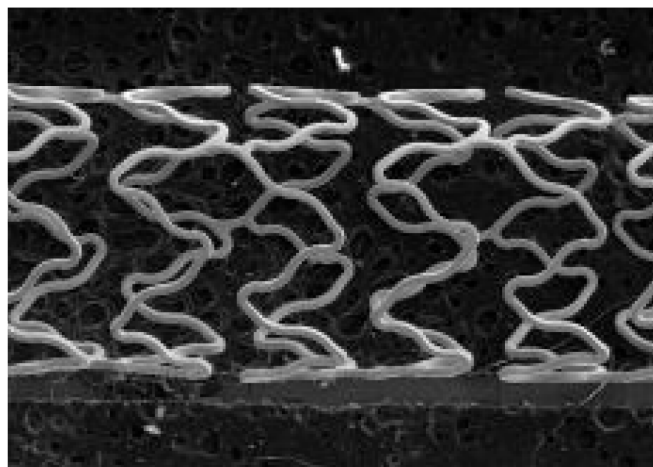
Compañía A



Ancho del puntal = 0.100mm
 Espesor del puntal = 0.080mm

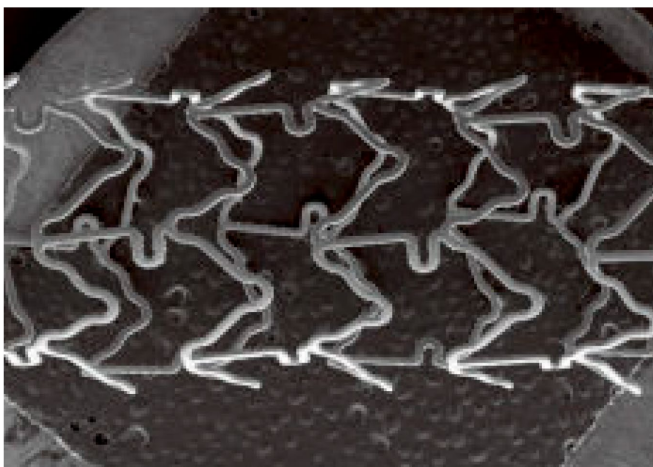
Ancho y espesor del puntal

Genoss DES



Acortamiento = 0.6%
 Retroceso = 5.5%

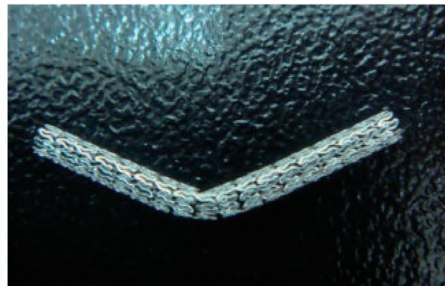
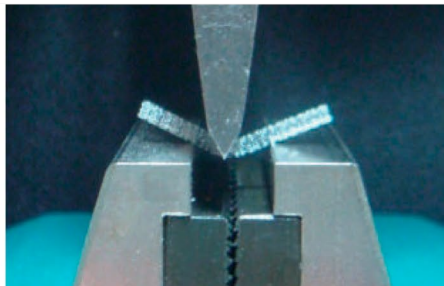
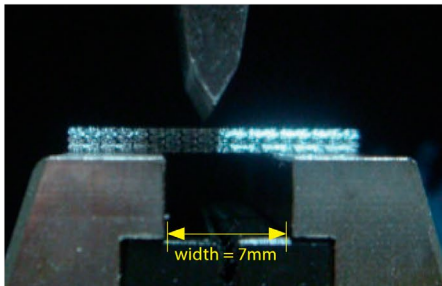
Compañía A



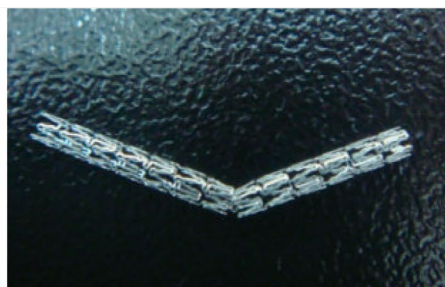
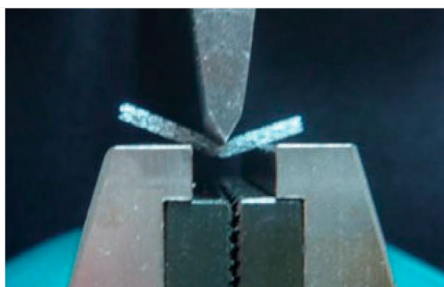
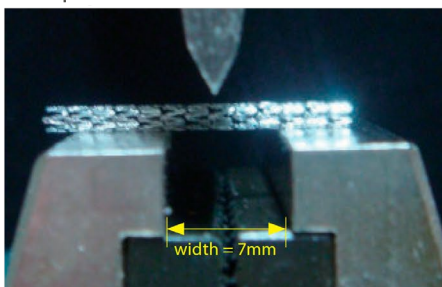
Acortamiento = 0.5%
 Retroceso = 4.9%

Flexibilidad

Genoss DES

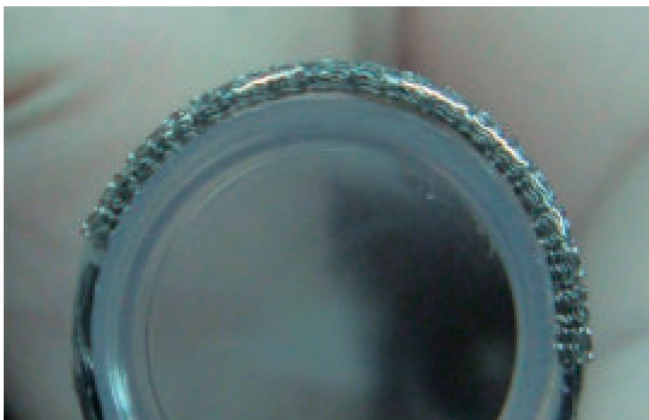


Compañía A

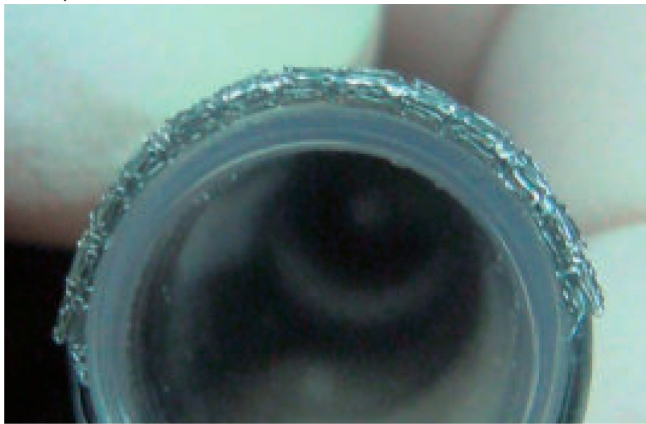


Resistencia a la torcedura

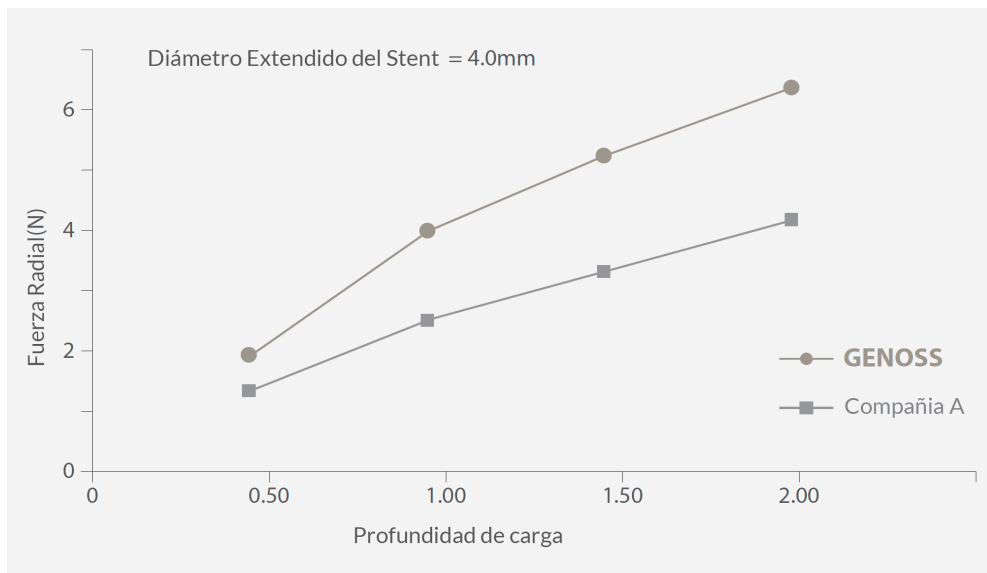
Genoss DES



Compañía A

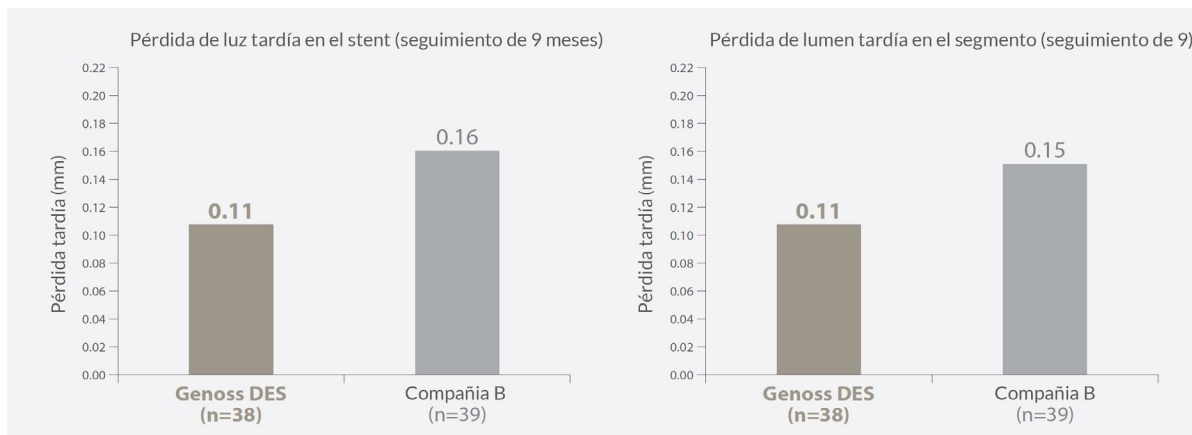


Fuerza Radial

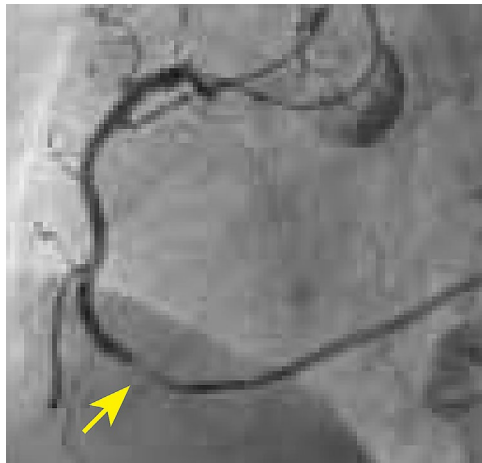


Hallazgos angiográficos y IVUS (9 meses de seguimiento)

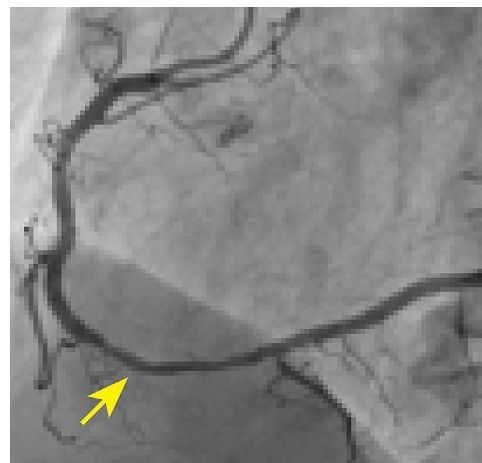
	Genoss DES (n=38)	Compañía B (n=39)	valor p
Pérdida tardía de luz intrastent (mm)	0.11±0.25	0.16±0.43	0.67
Pérdida de luz tardía en el segmento (mm)	0.11±0.26	0.15±0.43	0.56
IVUS luz CSA (mm2)	0.69±1.44	0.59±0.81	0.70
CSA del stent IVUS (mm2)	0.10±0.70	0.26±0.42	0.25
EEM (membrana elástica externa)	-0.24±0.79	0.49±1.32	0.006



Casos clínicos | 1



Pre

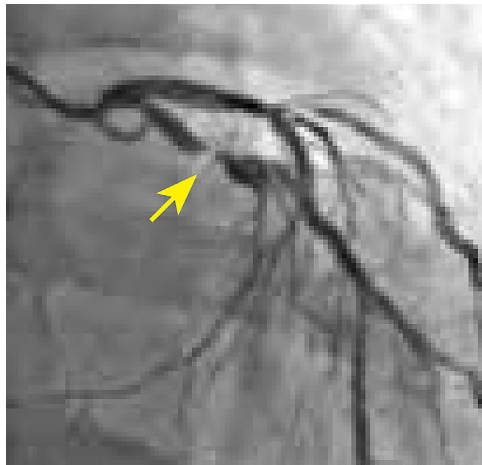


Post

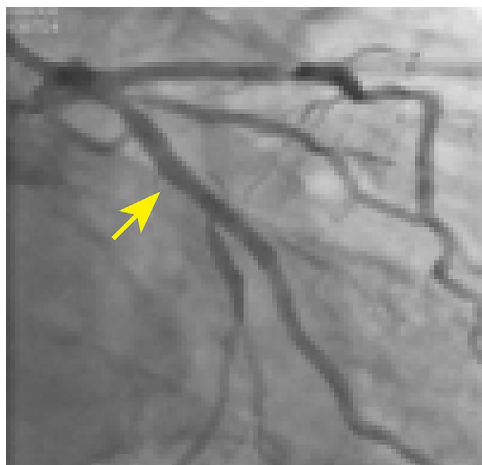


Seguimiento a los 9 meses

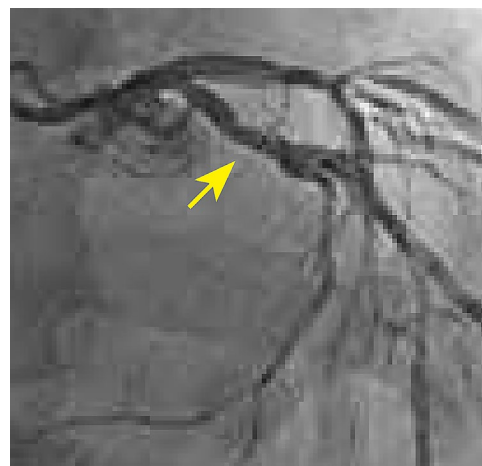
Casos clínicos | 2



Pre



Post



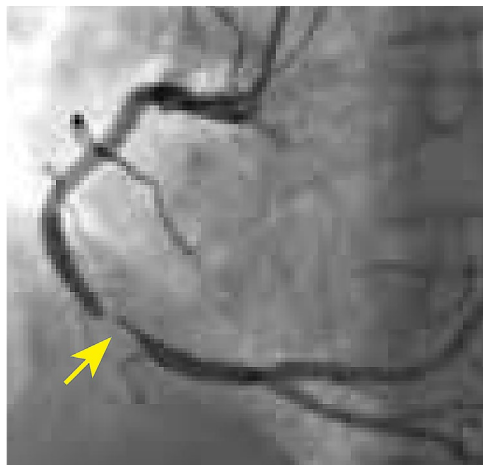
Seguimiento a los 9 meses

GENOSS™

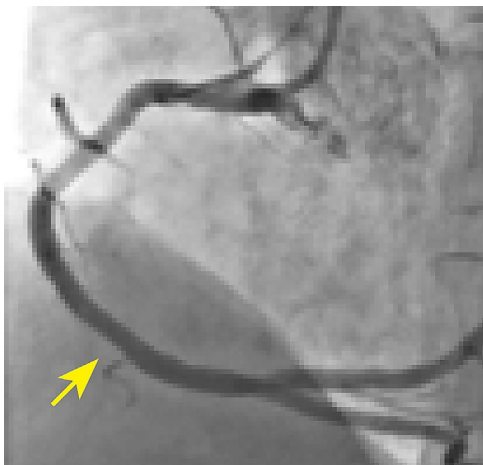
DES

Sistema de Stent Coronario Liberador de Sirolimus

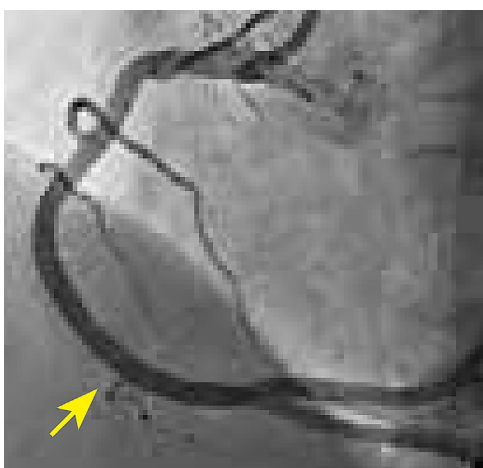
Casos clínicos | 3



Pre

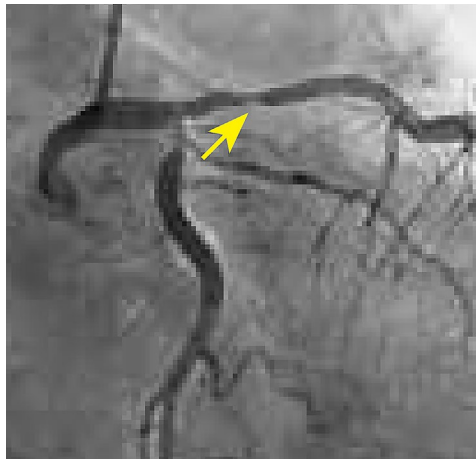


Post

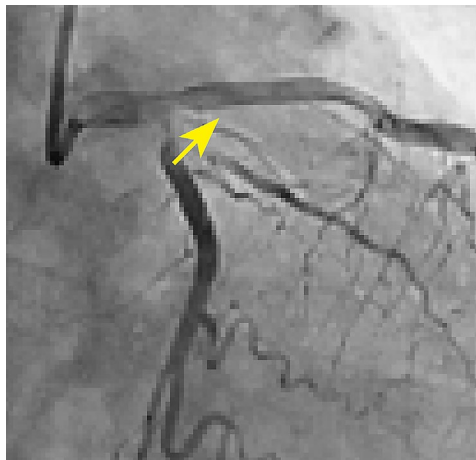


Seguimiento a los 9 meses

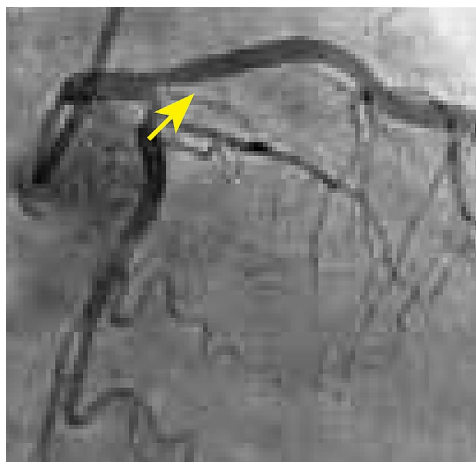
Casos clínicos | 4



Pre



Post









Seguimiento a los 9 meses

Resultados clínicos

Mala aposición del stent	0	0	N/A
Infarto de miocardio	0	0	N/A
Trombosis	0	0	N/A

Características comparativas de los Stents liberadores de fármacos coronarios contemporáneos

	GENOSS	Polímero biodegradable			Polímero duradero	
		A	B	C	D	D
Nombre de la marca	GENOSS	A	B	C	D	D
Compañía	GENOSS	Compañía A	Compañía B	Compañía C	Compañía D	Compañía D
País	Corea	EUA	Alemania	Singapur	EUA	EUA
Fármaco	Sirolimus	Everolimus	Sirolimus	Biolimus	Everolimus	Zotarolimus
Stent						
Material	CoCr	PtCr	CoCr	316L acero inoxidable	L-605 CoCr	CoNi with Pt-Ir
Espesor	70-78	79-81	60-80	112	81	81-91
Polímero						
Material	PLLA/PGLA	PGLA	PLLA	PDLLA	PVDF-HFP	Biolinx
Distribución de revestimiento	Abluminal	Abluminal	Conformal	Abluminal	Conformal	Conformal
Espesor del recubrimiento (µm)	3	4	7.4	16.6	8	4.8
Tiempo de elución del fármaco	3-4 meses	3 meses	100-120 días	180 días	120 días	180 días
Tiempo de absorción del polímero	6-9 meses	3-4 meses	15 mese	6-9 meses	Permanente	Permanente
Sección transversal del puntal						

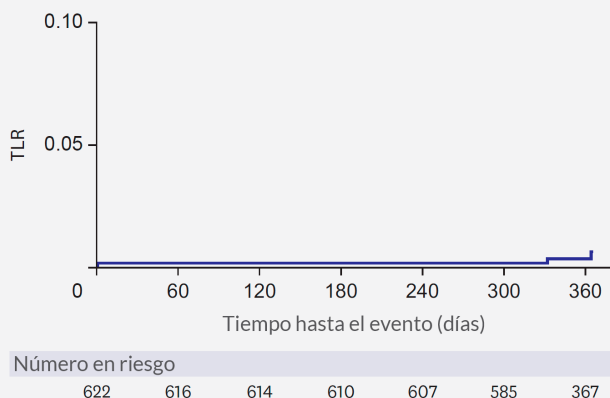
Resultado clínico a 1 año del registro prospectivo Genoss DES

Resultados clínicos (n=622)

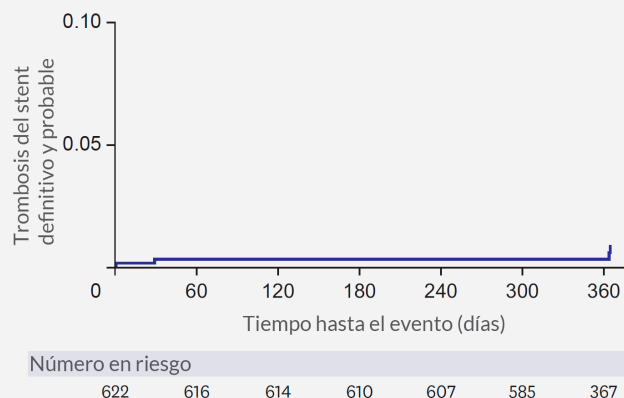
Variables	Valores
Duración del seguimiento	365 (343–365)
Resultado compuesto orientado al dispositivo	4 (0.6)
Muerte cardiovascular	1 (0.2)
Infarto de miocárdio de vaso diana	1 (0.2)
Revascularización de la lesión diana	3 (0.5)
Resultado compuesto orientado al paciente	24 (3.9)
Cualquier muerte	4 (0.6)
Cualquier infarto de miocardio	4 (0.6)
Cualquier revascularización	19 (3.1)
Revascularización del vaso diana	5 (0.8)
Trombosis de stent definitiva	3 (0.5)
Trombosis del stent definitiva y probable	4 (0.6)

Los valores son mediana (rango intercuartílico) o número (%). La tasa de supervivencia libre de eventos se estimó con base en el método de Kaplan-Meier no ajustado.

TLR



Trombosis del stent definitiva y probable






 linkedin.com/company/medikrom/


 pinterest.com/medikrom

 facebook.com/medikrom

 instagram.com/medikrom10

 youtube.com/@Medikrom

 777 388 4289

 56 2674 0020 | 777 533 5037
55 1680 8851 | 777 145 3369