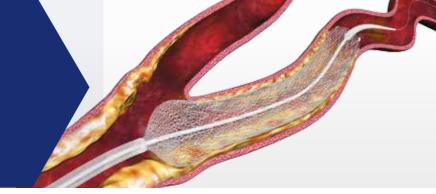


A vantagem de cobrir o stent com MicroNet®





Projetada para prevenir embolização distal e potencialmente AVC durante e após CAS

O CGuard é Recoberto por uma estrutura microporosa de PET: MicroNet®, uma micro malha para a prevenção embólica contínua.¹

O MicroNet® é uma micro malha bioestável, tecida a partir de um único fio de 20 µm de polietileno tereftalato (PET). MicroNet® foi projetada para reter e selar trombos e placas contra a parede do vaso, evitando a embolização, ao mesmo tempo que poderá permitir a circulação sanguínea para os ramos e a microcirculação da parede vascular. ^{2,3}



Desenho Win-Win

O CGuard™ EPS combina os benefícios da **fl**exibilidade e conformidade dos stents de célula aberta com a inovadora malha MicroNet®: **fi**xação e**fi**caz da placa na superfície do vaso, com uma proteção e**fi**ciente contra possíveis embolias.^{3,5}



Estrutura em Nitinol com células abertas

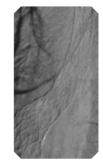
Tecnologia SmartFit™

A tecnologia SmartFit™ adapta o stent aos vários diâmetros e morfologia arterial, proporcionando uma curva homogênea da força radial sobre a parede do vaso e sem encurtamento perceptível do comprimento nominal do stent:⁵

Elimina a necessidade de modelos de stent cônicos









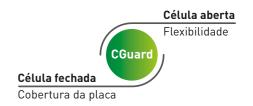




Tecnologia MicroNet®

- A malha recobre a lesão tratada
- Evita prolapso de placa
- Proporciona maior segurança na pós dilatação
- Integração no vaso:

Reestenose em 12 meses inferior a 1% 4

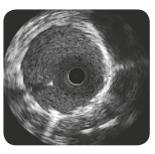






OCT 3D CGuard





Angiografia CGuard

IVUS CGuard

A cobertura MicroNet® do CGuard™, possui um tamanho de poro projetado para prevenir embolização de forma permanente, não afetando a circulação para a carótida externa nem comprometendo a endotelização.^{4,5}

TAMANHO DE PORO

10X MENOR

do que a média de um stent de célula aberta



TERUMO 375 μm 500 μm

Stent de células fechadas 1050 µm

Stent de células abertas 1900 µm

Stent carotídeo CGuard™ EPS (Sistema de Prevenção Embólica) Recoberto com MicroNet®

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Material do stent	Nitinol auto expansível		
Espessura estrutural do stent	240 μm ± 15 μm		
Diâmetros nominais	6, 7, 8, 9, 10 mm		
Comprimentos nominais	20, 30, 40, 60 mm		
Material MicroNet®	PET		
Tamanho da fibra	20 µm		
Tamanho do poro da Micro Malha *	150 μm a 180 μm		
Tamanho do sistema de entrega (RX)	6F (0D: 2,03 mm ou 0,080")		
Comprimento de trabalho do cateter	135 cm		
Compatibilidade do fio guia	0.014"		
Compatibilidade do cateter guia	8F (ID: >2,20 mm ou 0,086")		
Compatibilidade da bainha vascular	6F (ID: >2,20 mm ou 0,086")		

Técnica de implante convencional 6

- Respeita as curvas anatómicas. retificação inferior a 6º de média 1
- Conformação aos diâmetros dos vasos e à micro anatomia da placa 5
- Permite pós dilatação segura 6
- Encurtamento pós expansão 1-6%
- Precisão na colocação 5
- Altamente visível
- Permite perfusão para ACE 4
- Endotelização sob regime de terapia antiplaquetária dupla convencional 6

TABELA DE TAMANHOS

Diâmetro (mm)

		6	7	8	9	10
[mm]	20	CRX0620	CRX0720	CRX0820	CRX0920	CRX1020
imento	30	CRX0630	CRX0730	CRX0830	CRX0930	CRX1030
Comprime	40	CRX0640	CRX0740	CRX0840	CRX0940	CRX1040
	60	CRX0660		CRX0860		CRX1060

- 1. Data on InspireMD files
- 2. Routine MicroNET-covered embolic prevention stent system use for consecutive symptomatic and increased stroke-risk asymptomatic carotid stenosis revascularization: Twelve-month outcomes from the PARADIGM study.
- 3. 1-Month Results From a Prospective Experience on CAS Using CGuard Stent System: The IRONGUARD 2 Study https://doi.org/10.1016/j.jcin.2020.05.026
- 4. JACC: CARDIOVASCULÁR INTERVENTIONS VOL. 8, NO. 9, 2015 The CARENET Trial AUGUST 17, 2015: 1229 34 http://dx.doi.org/10.1016/j.jcin.2015 .04 .016
- 5. Routine MicroNET-covered embolic prevention stent system use for consecutive symptomatic and increased stroke-risk asymptomatic carotid stenosis revascularization: Twelve-month outcomes from the PARADIGM study. DOI: 10.4244/EIJ-D-19-01014
- 6. Initial Clinical Results and In Vitro Testingof the NewCGuard MicroNet-Covered "One-Size-Fits-All" Carotid Stent





Rua Brasilio Cuman, 566 – São Braz CEP 82315-010 - Curitiba - PR





^{*}Média do poro do stent implantado no vaso