

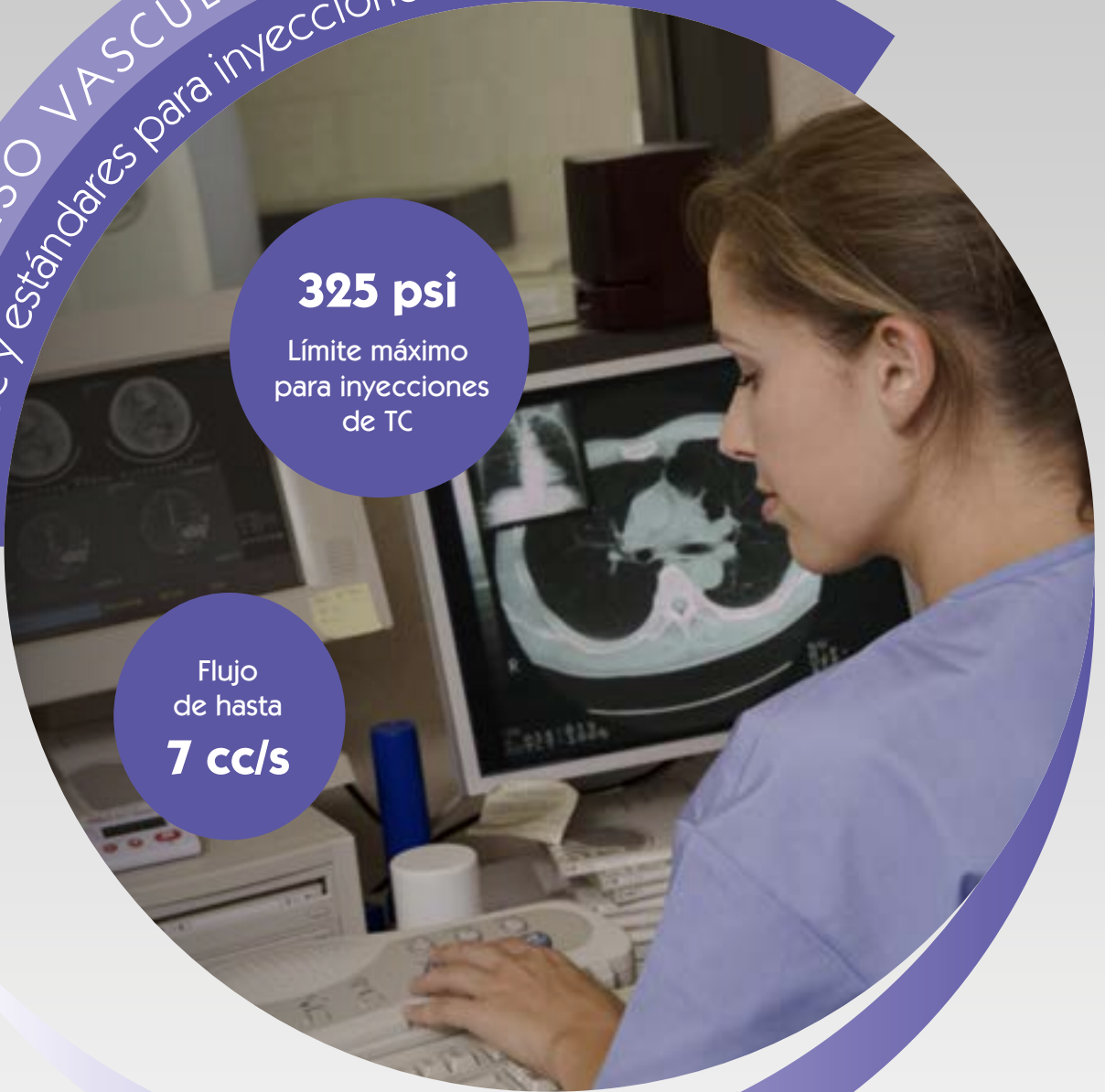


ACCESO VASCULAR A LARGO PLAZO
CT PICC y estándares para inyecciones de TC

325 psi

Límite máximo
para inyecciones
de TC

Flujo
de hasta
7 ccl/s



Value Life

Ventaja de los PICC inyección automática:

Confort y seguridad del paciente

- › **Preservar el acceso periférico:** no hay necesidad de realizar una punción al paciente varias veces causándole dolor y dañando las venas periféricas.
- › **Prevenir complicaciones** debido a múltiples e infructuosos intentos de colocar la cánula IV.¹
- › **Ofrecer un acceso IV fiable para los pacientes con cáncer** que podrían necesitar una terapia de infusión y varios exámenes de TC.

Requisitos técnicos para el suministro de medios de contraste

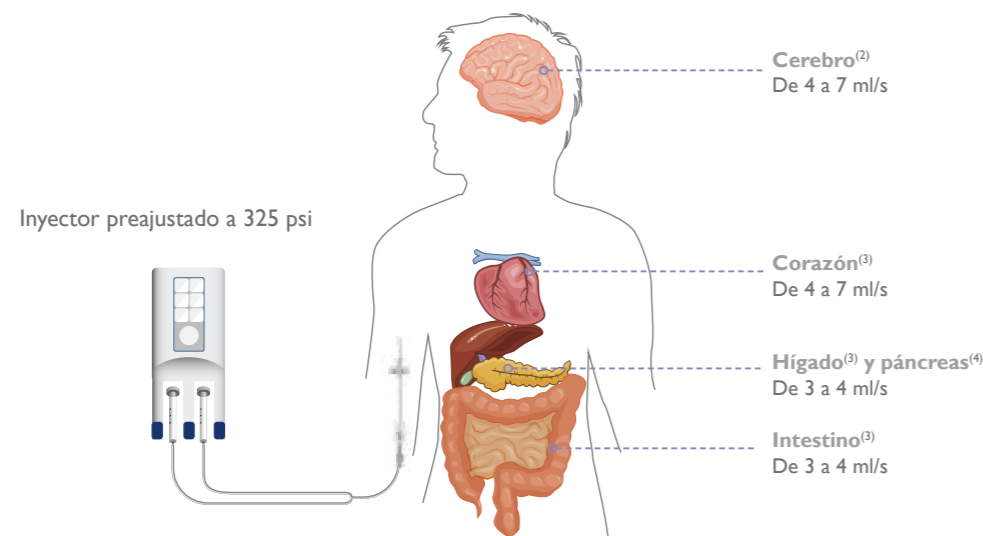
Parámetros	Angiografía	TC	IRM
Flujos	0-40 cc/s	0,1-7 cc/s	0,1-7 cc/s
Límite de presión del inyector	1200 psi	325 psi	325 psi

Fuente: ECRI Report 2009 : Injectors, Contrast Media, Angiography, CT

Flujo

- › La principal consideración en cualquier angiografía o procedimiento por TC.
- › Depende de la naturaleza de la enfermedad/órgano y del tipo de procedimiento.

Los catéteres centrales de inserción periférica (PICC) de inyección automática que permiten flujos de hasta 6 o 7 cc/s posibilitan la exploración por TC de un gran número de órganos.



Frecuentemente se requieren mayores flujos, de hasta 6 cc/s o más, para pacientes de mayor tamaño y, en general, para adquisiciones más cortas.^{5,6}

Presión de inyección

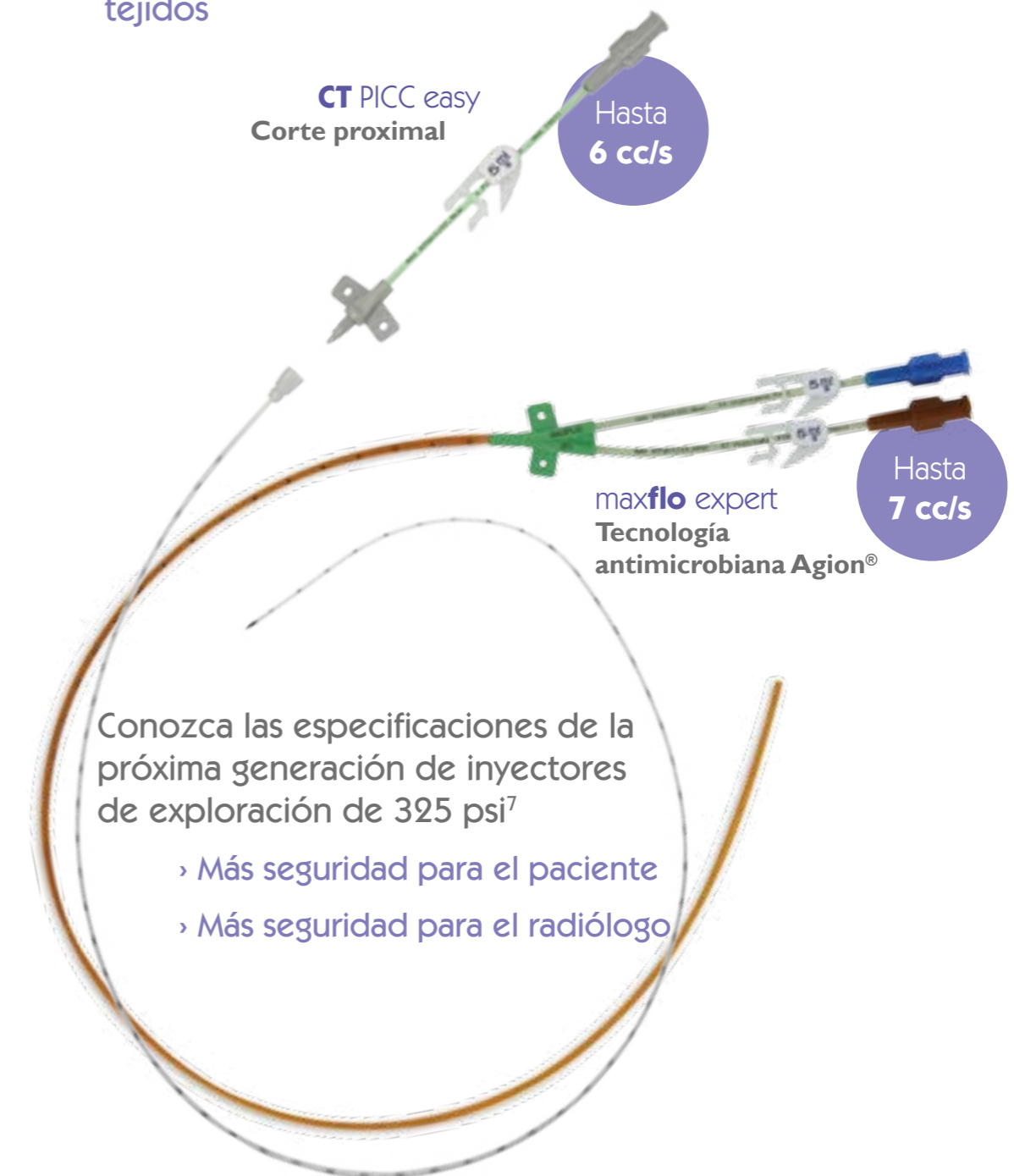
- › Nuevas generaciones de inyectores de medios de contraste de TC con una preconfiguración de límite de presión de 325 psi.⁷

No se requiere cambiar la preconfiguración del inyector en los PICC que soporten 325 psi, lo que mejora la seguridad del paciente.

Gama Vygon CT PICC

Flujo más alto

- › **Mejor calidad de imagen y visualización de tejidos**



¹ A. A. O. Plumb [et al.], "The use of central venous catheters for intravenous contrast injection for CT examinations", The British Journal of Radiology, 84 (2011), 197-203

² IRM. "Multi-modal CT scanning in the evaluation of cerebrovascular disease patients", vol 4, n.º 3 (Junio de 2014) Saba L. [et al.]

³ French Society of Radiology. Guide pratique d'imagerie diagnostique à l'usage des médecins radiologues (diagnosis imaging practical guide for radiologist), actualizado el 3/2013

⁴ Kandel S. [et al.] Whole-organ perfusion of the pancreas using dynamic volume CT in patients with primary pancreas carcinoma: acquisition technique, post-processing and initial results, Eur Radiol. 2009 Nov;19(11):2641-6

⁵ ACR - ASNR - SPR. Practice parameter for the performance and interpretation of cervicocerebral computed tomography angiography (CTA); Revisado en 2015 American College of Radiology

⁶ Abbara S. [et al.] "SCCT guidelines for performance of coronary computed tomographic angiography: a report of the Society of Cardiovascular Computed Tomography Guidelines Committee", Journal of Cardiovascular Computed Tomography (2009) 3, 190-204

⁷ Contrast media injector with 325 psi pressure limit : Medrad Spectris; Medrad Stellant D and 5x; Guerbet Optivantage DH

Lumen	Tamaño Fr	Ø ext. mm	Flujo máximo	Presión máxima	Códigos		
					Con kit micro-Seldinger con guía de 50 cm	Con kit micro-Seldinger con guía de 67 cm para fluoroscopia	Seldinger a través de la guía, con alambre guía de 135 cm para fluoroscopia
1	4	1,35	5 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.14*	8394.414*	8394.514*
1	5	1,70	6 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.15	8394.415	8394.515
1	5	1,75	7 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.105*	8394.405*	8394.505*
2	5	1,75	5 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.25*	8394.425*	8394.525*
2	6	2,0	5 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.26	8394.426	8394.526
2	6	2,0	6 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.206*	8394.406*	8394.506*
3	6	2,0	5 ml/s	325 psi (22,4 bar)	8394.36*	8394.436*	8394.536*

* Conicidad inversa


Descripción de la bandeja:

- 1 catéter antimicrobiano totalmente radiopaco (longitud: 55 cm) en poliuretano bioestable
- 1 conector proximal en «T». El puerto lateral del conector en T puede utilizarse para inyectar la solución salina.
- 1 aguja guía de seguridad de 21 G x 7 cm
- 1 guía Nitinol con pasaguía deslizable con el dedo pulgar, Ø 0,018" x L. 50 cm/67 cm/135 cm
- 1 vaina pelable
- 1 bisturí de seguridad
- 1, 2 o 3 **bionectors**
- 1 **griplok**, dispositivo de seguridad
- 1 jeringa Luer-slip de 10 ml
- 1 cinta métrica

CT PICC easy

Bandejas de PICC con accesorios para la colocación mediante la técnica micro-Seldinger.

Catéter					
Tamaño Fr	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Flujo máximo de inyección de potencia indicada	Presión máxima	Códigos
3	1,0	0,6	1 ml/s	325 psi (22,4 bar)	V021292213
4	1,35	0,9	5 ml/s	325 psi (22,4 bar)	V021292214
5	1,67	1,1	6 ml/s	325 psi (22,4 bar)	V021292215



Kit micro-Seldinger:

- 1 catéter totalmente radiopaco (longitud: 60 cm) en poliuretano bioestable con aletas temporales
- 1 estilete metálico para que el catéter sea más rígido, lo que facilita la inserción
- 1 conector proximal en «T». El puerto lateral del conector en T puede utilizarse para inyectar la solución salina.
- 1 prolongador desmontable con un clamp Robert
- 1 aguja guía de seguridad de 21 G x 7 cm
- 1 guía Nitinol con pasaguía deslizable con el dedo pulgar 0,018" x L. 50 cm
- 1 vaina pelable + dilatador
- 1 jeringa Luer-slip de 10 ml
- 1 clamp deslizante
- 1 cinta métrica
- 1 **griplok**, dispositivo de seguridad
- 1 **bionector**
- 1 bisturí de seguridad

TERAPIAS INTRAVASCULARES

Para más información, póngase en contacto con: questions@vygon.com

Las especificaciones que se muestran en este folleto son meramente a título informativo y no tienen carácter contractual en ninguna circunstancia.

Vygon – 5, rue Adeline • 95440 ECOUEN • FRANCE
 Recepción: +33 (0)1.39.92.63.63 – Asistencia al Cliente en Francia: +33 (0)1.39.92.63.81
 Asistencia al Cliente en el Exterior: +33 (0)1.39.92.64.15
 Fax.: +33 (0)1.39.92.64.44 • www.vygon.com