



La primera hora dorada es crítica



Los expertos coinciden en que el drenaje debe ser funcional en cuanto se cierre el tórax.



Sin embargo, muchos sistemas no pueden garantizar una aplicación rápida y fiable del drenaje, ya que **requieren aspiración de pared.**

PROF. THEODOR FISCHLEIN
Profesor de Cirugía Cardíaca,
Hospital Universitario de Nuremberg
(Alemania)

La incidencia de hemorragias puede ser de hasta un 52,9%¹

La hemorragia excesiva es una complicación que puede provocar episodios posoperatorios graves, como el síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA), la sepsis, el fallo renal y la muerte.²



¹ Lopes CT et al. Eur J Cardiovasc Nurs. 2016;15(3):e70-7.
² Christensen MC et al. J Thorac Cardiovasc Surg 2009; 138:687-93.

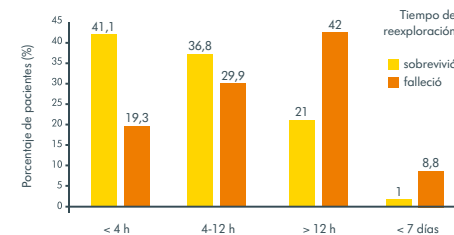
La sangre mediastinal no drenada causa procesos inflamatorios y puede contribuir a la fibrilación auricular posoperatoria (POAF).³

La evacuación eficaz de la sangre y los fluidos es esencial. La fibrilación auricular posoperatoria se ha asociado a estancias hospitalarias más largas y a mayores reingresos y muertes durante la recuperación tras la cirugía.⁴

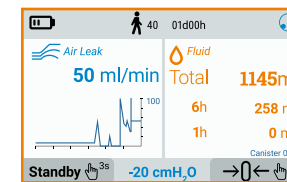
³ St-Onge et al. Ann Thorac Surg 2018;105:321-8.
⁴ Boyle EM et al. Innovations 2015;10:296-303.

El tiempo es esencial

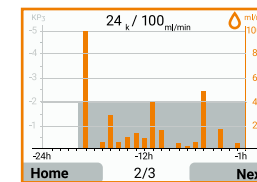
Cuanto mayor sea el retraso en la reexploración del sangrado y/o taponamiento tras una cirugía cardíaca, mayor será la mortalidad de los pacientes.^{1,2} La monitorización y la adquisición de datos sobre los parámetros relacionados con el drenaje proporcionan una base objetiva sólida cuando se trata de tomar decisiones clínicas a tiempo.



¹ Canádyová et al. Interact Cardiovasc Thorac Surg 2012;14:704-8.
² McGuire et al. Interact CardioVasc Thorac Surg 2015;21(4):403-7.



Pantalla de Thopaz*



Gráficos de Thopaz*

El sistema de drenaje digital de Medela reduce el retraso de la intervención y mejora la toma de decisiones exactas por parte de

- proporcionar información objetiva para la reexploración y/o extracción del tubo torácico
- mejorar la comunicación entre los profesionales sanitarios
- notificaciones y alarmas inteligentes que mitigan el riesgo de error^{3,4}

³ McGuire AL et al. Interact Cardiovasc Thorac Surg 2015;21(4):403-7.
⁴ Saha S et al. Interact CardioVasc Thorac Surg 2020;31(1):42-47.

Experiencia clínica demostrada en más de 2 millones de casos

- Medición precisa del drenaje digital y tendencias durante la ventana posoperatoria crítica¹
- Una tendencia fiable de las fugas de aire mejora la toma de decisiones²
- Experiencia clínica demostrada
 - más de 2 millones de casos en total, incluidos más de 100.000 casos cardíacos
 - Más de 40 estudios, incluidos 8 estudios en ensayos cardíacos y 2 ensayos aleatorizados controlados^{3,4}

Gestión optimizada del drenaje torácico para una retirada segura y temprana del tubo

- La interfaz fácil de usar optimiza la atención de enfermería y la gestión de pacientes cardíacos^{2,5}
- Drenaje ininterrumpido y continuo con un sistema de baterías de larga duración^{4,5}
- Reduce el dolor del paciente con una retirada más rápida del drenaje^{2,3,6}

¹ McGuire AL et al. Interact Cardiovasc Thorac Surg 2015;21(4):403-7.
² Rathinam S et al. J Cardiothorac Surg 2011;6:59.
³ Van Linden A et al. J Thorac Dis 2019;11(12):5177-5186.
⁴ Barozzi L et al. J Card Surg 2020;35:1492-1497.
⁵ Saha S et al. Interact CardioVasc Thorac Surg 2020;31(1):42-47.
⁶ Pompili C et al. Ann Thorac Surg 2014;98(2):490-7.

CUIDADOS MÁS SEGUROS PARA UNA MEJOR RECUPERACIÓN

La solución integral de Medela para el drenaje mediastinal y pleural



Más de 100.000 pacientes ya se han beneficiado de una atención más segura tras una cirugía cardíaca

gracias a **Thopaz⁺**, que

- proporciona un drenaje mediostinal y pleural eficaz justo después de la cirugía, reduciendo significativamente las complicaciones relacionadas con el drenaje¹
- acelera la retirada del drenaje torácico, acorta la estancia en la UCI y reduce los costes generales^{1,2}
- funciona con pilas, es ligera y silenciosa en todas las áreas del hospital, eliminando las limitaciones de la aspiración de pared²

¹ Van Linden, A. et al. Journal of Thoracic Disease. 2019;11(12):5177-5186.

² Barozzi, L. et al. Journal of Cardiac Surgery. 2020;35:1492-1497.

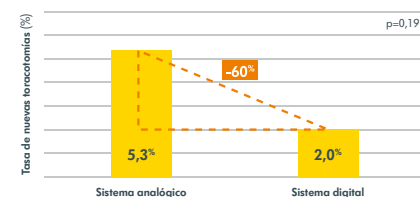
Drenaje de sangre más eficaz inmediatamente después de la cirugía con **Thopaz⁺**^{1,2}

- Drenaje continuo e ininterrumpido
- Tubos de doble luz con autolimpieza
- Facilita la transferencia posoperatoria y la movilización temprana

¹ Barozzi L et al. J Card Surg. 2020;35:1492-1497.

² Saha S et al. Interact CardioVasc Thorac Surg 2020;31(1):42-47.

Las nuevas toracotomías debidas a taponamiento o hemorragia se reducen en un 60%¹



En un ensayo aleatorio controlado, los pacientes tratados con **Thopaz⁺** pudieron retirar sus drenajes un 25% antes, con una reducción de las complicaciones asociadas al drenaje.¹

Thopaz⁺

Cuidados más seguros para una mejor recuperación

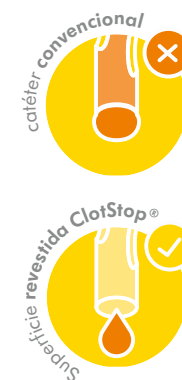
Obtenga más información sobre los programas de recuperación mejorada: www.erasociety.org



¹ Van Linden A et al. J Thorac Dis 2019;11(12):5177-5186.

ClotStop[®] CATÉTERES

Un estudio observacional prospectivo muestra que el 36% de los tubos torácicos se obstruyen después de una cirugía cardíaca.¹ El exclusivo revestimiento **ClotStop[®]** ayuda a minimizar el riesgo de que los coágulos se adhieran a la superficie y, por lo tanto de que el catéter se obstruya.



Desde la cirugía hasta la recuperación, el **catéter ClotStop[®]** proporciona

- una alternativa segura e innovadora gracias a su recubrimiento de polímero de hidrogel
- drenaje seguro y eficaz sin riesgo de formación de coágulos
- mayor comodidad para el paciente gracias al material de silicona y el revestimiento optimizados
- ahorro de tiempo para los profesionales sanitarios al reducir la necesidad de ordeñar y exprimir

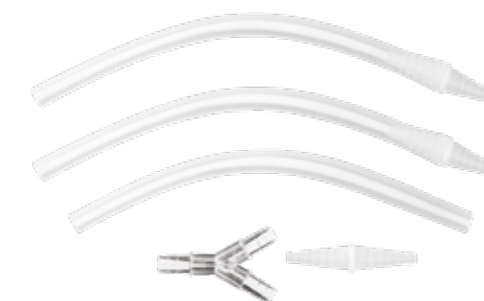
¹ Karimov et al Eur J Cardiothorac Surg 2013;44(6):1029-36.

Prolongaciones de tubos

Las **prolongaciones de tubo** Silastic proporcionan una flexibilidad adicional.

Beneficios para los cirujanos cardíacos, la UCI y el personal de enfermería

- Las prolongaciones permiten mantener la práctica actual. Por lo tanto, si es necesario, se puede realizar la manipulación del tubo (por ejemplo, ordeño)
- Manipulación sencilla: conexión de tres catéteres a un dispositivo
- La longitud adicional permite una colocación más flexible de la bomba



Para obtener más información sobre los productos desechables y accesorios disponibles, póngase en contacto con nosotros o con su representante local de Medela.

Productos Medicinales Medela S.L.
C/ Llacuna, 22 4ª Planta
08005, Barcelona
Spain
Phone +34 93 320 59 69
Fax +34 93 320 55 31
info@medela.es
www.medela.es

Thopaz⁺
Medela AG
Lättichstrasse 4b
6340 Baar, Switzerland
www.medela.com

ClotStop[®] Catheters
Axiom Medical Inc.
19320 Van Nessel Ave.
Torrance, CA 90501
www.axiommed.com