

Catéter para oximetría PreSep

La seguridad de una advertencia precoz para intervenciones de alto riesgo.



La monitorización de ScvO₂ continua es la clave para evaluar la aptitud del equilibrio entre el aporte y el consumo de oxígeno. Mediante la medición global en tiempo real de la oxigenación, los catéteres para oximetría continua PrepSep detectan los cambios críticos en los pacientes sometidos a una cirugía de alto riesgo antes que simplemente con los signos vitales, lo que le permite detectar antes estos cambios y responder a ellos.

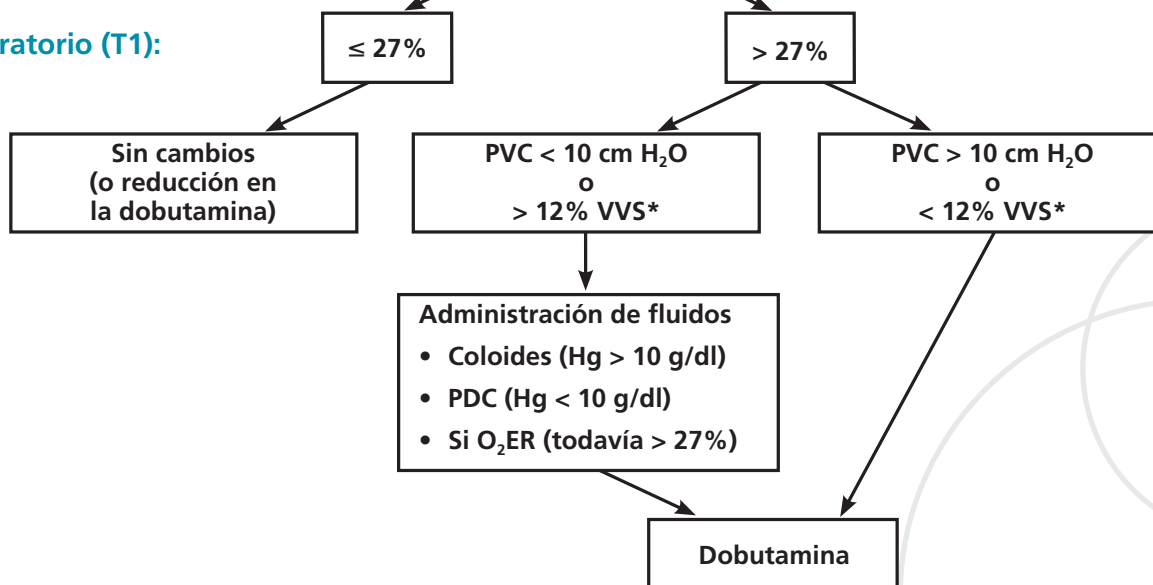
Las reducciones en la ScvO₂ son habituales durante una cirugía mayor y después de esta, y se asocian de forma independiente a complicaciones posoperatorias¹. Se ha demostrado que llevar a cabo un tratamiento precoz dirigido a mantener la relación de extracción de <27% reduce el fallo orgánico y el tiempo de hospitalización de los pacientes de cirugía de alto riesgo². La monitorización de la ScvO₂ continua ha demostrado mejorar los resultados en las cirugías de alto riesgo y presenta diversas aplicaciones en las fases intraoperatorias y posoperatorias^{3,4}, incluidas:

- Riesgos de hemorragias importantes, como en las resecciones hepáticas, los traumatismos y los casos vasculares
- Variaciones importantes en fluidos en casos gastrointestinales
- Tolerancia de ventilación de un único pulmón en intervenciones torácicas
- Indicación precoz de intolerancia a la extubación

Preoperatorio (T0):

$$SaO_2 - ScvO_2 = O_2ER$$

Intraoperatorio (T1):



Posoperatorio (T2): Manipulación similar a la del intraoperatorio
Comprueba el O₂ER al final de la anestesia, a las 0,5, 1, 2 y 6 horas, y al día siguiente

Modified Donati Protocol: Donati A, et al. Chest. 2007;132:1817-1824.

*La VVS puede obtenerse mediante el sensor FloTrac.



Edwards

FAMILIA DE CATÉTERES PARA OXIMETRÍA PRESEP

Modelo nº	Descripción	Protección antimicrobiana integrada*	Tamaño (F)	# Luces	Longitud (cm)
X3820HKCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep**	N	8,5	3	20
X3820KCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep	N	8,5	3	20
X3816HKCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep**	N	8,5	3	16
X3816KCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep	N	8,5	3	16
XA3820HKCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep Oligon**	S	8,5	3	20
XA3820KCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep Oligon	S	8,5	3	20
XA3816HKCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep Oligon**	S	8,5	3	16
XA3816KCDC	Kit de CDC con catéter para oximetría PreSep Oligon	S	8,5	3	16
XA3816HKSFAF	Kit de seguridad con catéter para oximetría PreSep Oligon**	S	8,5	3	16
XA3816KSFAF	Kit de seguridad con catéter para oximetría PreSep Oligon	S	8,5	3	16
XA3820HKSFAF	Kit de seguridad con catéter para oximetría PreSep Oligon**	S	8,5	3	20
XA3820KSFAF	Kit de seguridad con catéter para oximetría PreSep Oligon	S	8,5	3	20



Sensor FloTrac

El sensor FloTrac es la solución sencilla y fiable para la gestión de fluidos. El sensor FloTrac, menos invasivo, se conecta con facilidad a un catéter arterial existente y se ajusta automáticamente a los cambios en el tono vascular.



Monitor Vigileo

El monitor Vigileo muestra información avanzada de control hemodinámico y de forma mínimamente invasiva. Este monitor funciona con el sensor FloTrac, así como con los catéteres para oximetría PreSep y PediaSat. El monitor Vigileo, compacto y apilable, es la solución sencilla para quirófanos y UCI.

Edwards Lifesciences lleva 40 años ayudando a avanzar en los cuidados de los enfermos críticos y le proporciona la información valiosa que necesita, cuando la necesita. Nuestra meta es la claridad en todo momento a través de una colaboración continua con usted, una educación continua y una interminable búsqueda de avances.

Para obtener más información, visite www.Edwards.com/PreSep.

Para uso profesional. AVISO: las leyes federales (EE. UU.) limitan la venta de este dispositivo a médicos o por prescripción facultativa. Consulte las instrucciones de uso para obtener toda la información sobre las prescripciones, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y reacciones adversas.

Bibliografía:

1. Rady MY, et al. Resuscitation of the critically ill in the ED: responses of blood pressure, heart rate, shock index, central venous oxygen saturation, and lactate. *Am J Emerg Med.* 1996;14(2):218-225.
2. Donati A, et al. Goal-directed intraoperative therapy reduces morbidity and length of hospital stay in high-risk patients. *Chest.* 2007;132:1817-1824.
3. Nogueira P, et al. Central Venous Saturation: A Prognostic Tool in Cardiac Surgery Patients. *J Intensive Care Med.* 2010;25(2):111-116.
4. Vallet B, et al. Venous oxygen saturation as a physiologic transfusion trigger. *Crit Care.* 2010;14:213.

* Los catéteres para oximetría PreSep Oligon integran el material antimicrobiano Oligon. La actividad del material antimicrobiano se encuentra en la superficie del catéter y dicho material no está diseñado para el tratamiento de infecciones sistémicas. Las pruebas *in vitro* demostraron que el material Oligon proporcionaba una efectividad de amplio espectro (reducción logarítmica ≥ 3 con respecto a la concentración inicial en 48 horas) con respecto a los organismos analizados: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Enterobacter aerogenes*, *GMRSA*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida glabrata* y *ERV (Enterococcus faecium)*.

** Todos los números de modelo con una "H" están revestidos con AMC THROMBOSHIELD (un revestimiento antimicrobiano* de heparina). Se ha demostrado actividad antimicrobiana asociada al revestimiento AMC THROMBOSHIELD utilizando ensayos de difusión *in vitro* en agar contra los siguientes organismos: *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens* y *Acinetobacter calcoaceticus*.

† Reduce la cantidad de microbios viables en la superficie del producto durante su manipulación y colocación.

Todos los números de modelo con "CDC" contienen el escalpelo de seguridad retractoril ChloraPrep, dispositivos de bloqueo de aguja y barrera estéril doble con envoltura CSR.

Edwards es una marca comercial de Edwards Lifesciences Corporation. Edwards Lifesciences, el logotipo de la E estilizada, FloTrac, PediaSat, PreSep y Vigileo son marcas comerciales de Edwards Lifesciences Corporation y están registradas en la oficina de marcas comerciales y patentes de EE. UU. (U.S. Patent and Trademark Office). Oligon es una marca registrada de Implemed, Inc.

©2010 Edwards Lifesciences Corporation. Reservados todos los derechos. AR05460



Edwards Lifesciences

Edwards Lifesciences LLC · One Edwards Way · Irvine, CA 92614 · EE. UU. · 949.250.2500 · 800.424.3278 · www.edwards.com

Edwards Lifesciences (Canada) Inc. · 1290 Central Pkwy West, Suite 300 · Mississauga, Ontario · Canadá L5C 4R3 · 905.566.4220 · 800.255.3993

Edwards Lifesciences SA · Route de l'Etraz 70 · 1260 Nyon · Suiza · 41.22.787.4300

Edwards Lifesciences Ltd. · 6-10-1 Nishi-shinjuku · Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 · Japón · 81.3.6894.0500