



Catetere a doppio lume bi-cavale

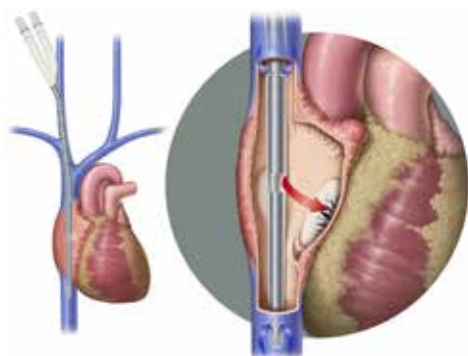
Avalon Elite

Approfitta dei vantaggi

Singolo accesso vascolare venoso durante l'ECMO

Traumaticità ridotta.

Per i pazienti critici che necessitano dell'ossigenazione extracorporea a membrana (ECMO), l'incannulamento dei vasi può essere traumatico. Con il catetere a doppio lume bi-cavale Avalon Elite viene inserita una sola cannula nella vena giugulare interna destra del paziente.



Il catetere a doppio lume bi-cavale Avalon Elite

È il primo dispositivo al mondo, resistente ai piegamenti, che permette un singolo accesso venoso-venoso, progettato per offrire il supporto vitale extracorporeo ottimale. È in grado di replicare i rapporti naturali del flusso sanguigno rimuovendo al contempo il sangue deossigenato sia dalla vena cava superiore (SVC) che inferiore (IVC) e restituendolo quindi ossigenato all'atrio destro (RA).

Tra i vantaggi dell'accesso vascolare venoso singolo si include l'esenzione dall'incannulamento della vena femorale, preservandone l'uso come ulteriore punto di accesso e facilitando la partecipazione del paziente alla terapia fisica. Se estubato durante la procedura ECMO, il paziente può essere mobilizzato più facilmente. Inoltre, non utilizzando un secondo sito di incannulazione (vena Femorale) si riduce il rischio di infezione e sanguinamenti, si facilita la cura e la mobilizzazione passiva del paziente; con conseguente riduzione della dislocazione accidentale del catetere.¹

Un vantaggio speciale del design del catetere bi-cavale è il rischio ridotto di ricircolo.¹

Vantaggi di Avalon Elite

- Una vasta gamma di misure per ogni tipo di paziente: neonatale, pediatrico o adulto
- Radiopaco: per facilitare l'inserimento e il posizionamento del catetere con il massimo controllo
- Costruito con un materiale esclusivo che combina la durezza del poliuretano con la flessibilità e la biostabilità del silicone
- La membrana ultra-sottile che separa la reinfusione dal drenaggio permette di avere un lume interno dal diametro ampio con caratteristiche di flusso eccellenti
- Rinforzo in rete metallica per una maggiore resistenza ai piegamenti
- Assenza di scanalature tra introduttore e punta del catetere
- Punta dell'introduttore conica per l'inserimento percutaneo
- Il medico può modificare l'estensione della punta dell'introduttore in base alle proprie preferenze

Porta di reinfusione



Punta del catetere con introduttore



Sette misure

per adattarsi a tutti i pazienti



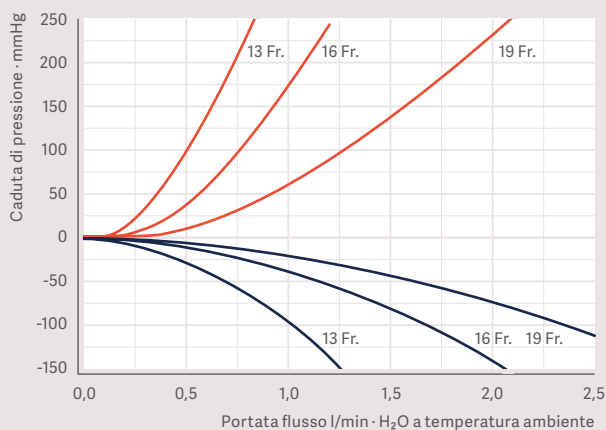
Prodotto	Codice prodotto (non USA)	Codice SAP (non USA)	B Dimensioni	C Lunghezza inseribile	A Dimensione connettore	Unità di ordinazione
13 Fr. Catetere	10013-CE	70107.3603	13 Fr. (4,3 mm)	11 cm (4,3")	1/4"	1/confezione
16 Fr. Catetere	10016-CE	70107.3604	16 Fr. (5,3 mm)	14 cm (5,5")	1/4"	1/confezione
19 Fr. Catetere	10019-CE	70107.3605	19 Fr. (6,4 mm)	21 cm (8,3")	1/4"	1/confezione
20 Fr. Catetere	10020-CE	70107.3606	20 Fr. (6,7 mm)	31 cm (12,2")	3/8"	1/confezione
23 Fr. Catetere	10023-CE	70107.3607	23 Fr. (7,7 mm)	31 cm (12,2")	3/8"	1/confezione
27 Fr. Catetere	10027-CE	70107.3608	27 Fr. (9,0 mm)	31 cm (12,2")	3/8"	1/confezione
31 Fr. Catetere	10031-CE	70107.3609	31 Fr. (10,3 mm)	31 cm (12,2")	3/8"	1/confezione

Le tolleranze possono variare, le specifiche tecniche sono da utilizzare solo come riferimento e sono soggette a cambiamento.

Caratteristiche del flusso

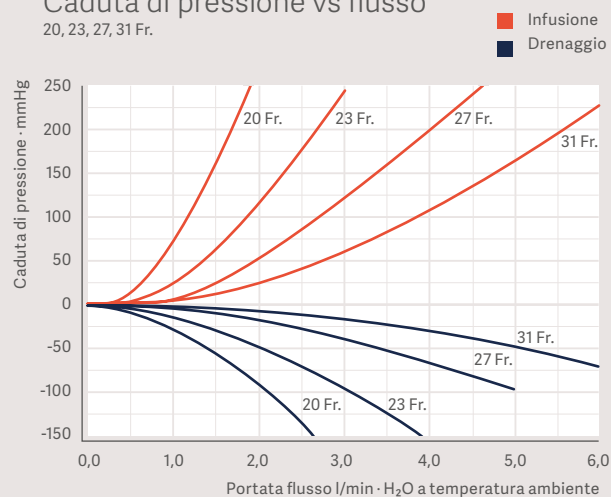
Caduta di pressione vs flusso

13, 16, 19 Fr.



Caduta di pressione vs flusso

20, 23, 27, 31 Fr.



Sopra flussi con acqua a temperatura ambiente. Il flusso del paziente può variare in base alla viscosità del sangue, all'anatomia del paziente e alla configurazione del circuito.

Kit per l'accesso vascolare Avalon Elite*

Vantaggi

- Supporto alle procedure di incannulamento vascolare per garantire un accesso vascolare sicuro
- Permette l'accesso vascolare attraverso la tecnica di Seldinger
- Punta del dilatatore estesa per un inserimento nei vasi fluido e per il monitoraggio del filo guida
- La vasta gamma di misure dei dilatatori è compatibile con i fili guida standard da 0,038"
- Il filo guida di acciaio inossidabile è provvisto di tacche di profondità ogni 10 cm



Specifiche tecniche del kit per l'accesso vascolare

Num. articolo	Lunghezza filo guida	Dimensione dilatatore	J-tip	Unità di ordinazione	
12100*	100 cm	0,97 mm x 100 cm (0,038" x 39,4")	10 Fr, 12 Fr, 16 Fr, 20 Fr, 24 Fr	raggio 3 mm	5/confezione
12210*	210 cm	0,97 mm x 210 cm (0,038" x 82,7")	10 Fr, 12 Fr, 16 Fr, 20 Fr, 24 Fr, 26 Fr, 30 Fr	raggio 3 mm	5/confezione

I kit includono: dilatatori, filo guida con tacche di profondità ogni 10 cm, ago di calibro 18 (1,3 mm), mini bisturi, siringa da 10 ml

* Questi prodotti sono in attesa di marcatura CE.

Bibliografia

- 1 "Use of BicaVal Dual-Lumen Catheter for Adult Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation"; Jeffrey Javidfar, MD, Daniel Brodie, MD, Dongfang Wang, MD, PhD, Ali N. Ibrahimiyeh, MD, Jonathan Yang, MD, Joseph B. Zwischenberger, MD, Joshua Sonett, MD e Matthew Bacchetta, MD; Ann Thorac Surg 2011;91:1763-9

Questo documento fornisce informazioni per un pubblico internazionale fuori dagli Stati Uniti. I prodotti illustrati in questa brochure potrebbero essere in attesa di approvazione delle autorità competenti per la commercializzazione in alcuni paesi. Contattare il rappresentante Getinge per maggiori informazioni. Consultare le istruzioni per l'uso per le attuali indicazioni, avvertenze, controindicazioni e precauzioni.

I seguenti sono marchi registrati o in corso di registrazione di Getinge AB e delle sue consociate o affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi: Getinge, Maquet Cardiohelp, Avalon Elite, Bioline Coating, Softline Coating, Rotaflo.

Manufacturer · Maquet Cardiopulmonary GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Germany · +49 7222 932-0

www.getinge.com/it

GETINGE 