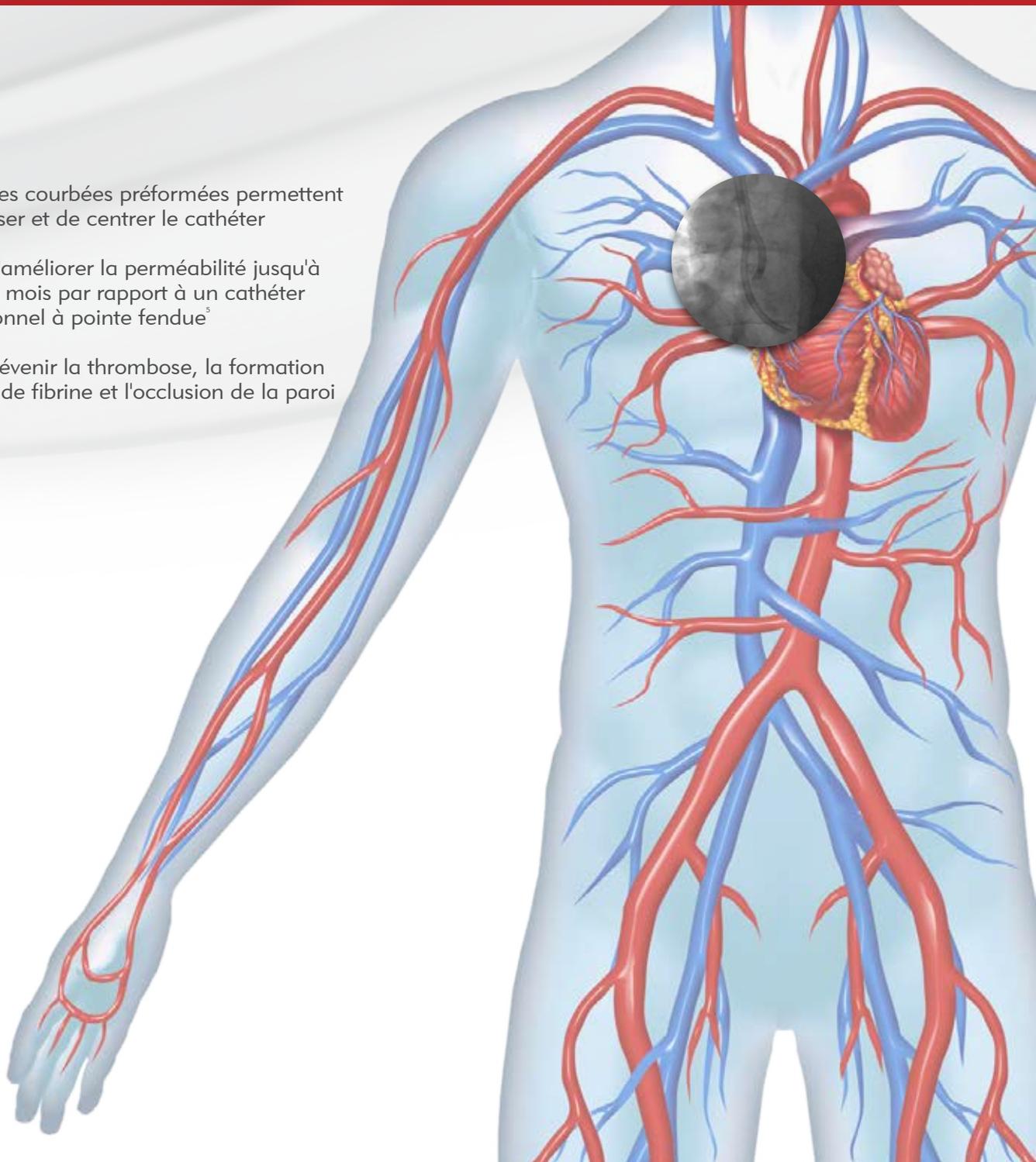


# CentrosFLO®

Cathéter d'hémodialyse  
à long terme

- Les pointes courbées préformées permettent de stabiliser et de centrer le cathéter
- Permet d'améliorer la perméabilité jusqu'à **27 %** à 3 mois par rapport à un cathéter conventionnel à pointe fendue<sup>3</sup>
- Aide à prévenir la thrombose, la formation de gaine de fibrine et l'occlusion de la paroi veineuse



# CentrosFLO®

## Cathéter d'hémodialyse à long terme

### Centré Sur La Performance

Le cathéter de dialyse de long terme haute performance CentrosFLO® de Merit Medical a été conçu avec un objectif de performance, sûreté, et facilité d'emploi. Le cathéter équipé d'une pointe courbée à **CENTRAGE AUTOMATIQUE** présente une plus grande séparation entre les pointes artérielle et veineuse par rapport aux cathéters à pointe symétrique. Sa structure vise à optimiser la **PERMÉABILITÉ DU CATHÉTER** et à réduire la formation de gaine de fibrine, thrombose et occlusion de la paroi veineuse en maintenant les pointes du cathéter centrées dans le vaisseau et à l'écart de la paroi veineuse. La formation de gaine de fibrine est une cause fréquente de dysfonctionnement des cathéters ; dans une étude menée sur le retrait ou l'échange de cathéters pour hémodialyse, on observe une formation de gaine de fibrine chez 76 % des patients.<sup>1,2,3</sup> Le cathéter CentrosFLO a été conçu dans un objectif de **PERFORMANCE, SÛRETÉ ET FACILITÉ D'EMPLOI**.

Tunnélisateur avec enveloppe



Gaine et dilateur  
pelables

### Performance

- **Les pointes courbées préformées** stabilisent et centrent le cathéter à la jonction de la veine cave supérieure (VCS) et de l'oreillette droite (OD).
- **Les orifices latéraux des extrémités distales veineuses et artérielles** réduisent la pression intraluminaire et la probabilité que les pointes du cathéter adhèrent à la paroi veineuse.
- **Une large lumière interne** permet un débit de fluide jusqu'à 450 ml/min.

## Sûreté

- **La conception atraumatique de la pointe du cathéter** minimise la ponction ou l'irritation des parois veineuses.
- **Cathéter tunnelé non traumatique** pour un chargement plus rapide du cathéter, sans aucun risque pour les pointes du cathéter.
- **Les multiples configurations de longueur du cathéter** permettent de s'adapter aux variations anatomiques des patients.

Stylet raidisseur

## Facilité D'Emploi

- **Insertion au moyen d'une gaine et d'un dilateur** pelables pour le placement initial.
- **Stylet raidisseur** pour placement et échange sur le fil.
- **Le matériau en polyuréthane** fournit une facilité d'insertion et de maintenance.



**CentrosFLO®**

Cathéter d'hémodialyse à long terme

## Résultats d'étude

Dans des études récentes<sup>4,5</sup>, le cathéter CentrosFLO a été comparé à deux autres cathéters de dialyse tunnelés et, dans les deux cas, il a été démontré que le CentrosFLO a une meilleure perméabilité d'un point de vue statistique. Dans la première étude, la perméabilité du cathéter CentrosFLO a été comparée à celle d'un cathéter à pointe symétrique. Dans la deuxième étude, la perméabilité de CentrosFLO a été comparée à un cathéter conventionnel à pointe fendue, lors du remplacement d'un cathéter défectueux existant par l'un ou l'autre cathéter, à travers un guide utilisant le même point d'accès (débit sanguin inférieur à 300 ml/min).

Étude A <sup>4</sup>	Conception de pointe fendue, avec centrage automatique (n=38)	Conception de pointe symétrique (n=20)	Probabilité statistique
Période de suivi	3 mois	3 mois	3 mois
Perméabilité sur 3 mois	94,7 %	75 %	p=0,04
Clairance moyenne (Kt/V)	1,48	1,42	(p=0,48)*
Débit sanguin moyen (ml/min)	394	382	(p=0,27)*

Étude B <sup>5</sup>	Conception de pointe fendue, avec centrage automatique (n=46)		Conception de pointe fendue conventionnelle (n=27)		Probabilité statistique	
Période de suivi	3 mois	6 mois	3 mois	6 mois	3 mois	6 mois
Perméabilité	67,4 %	23,9 %	40,7 %	14,8 %	p=0,01	p=0,01
Débit sanguin moyen (ml/Min)	391	388	388	352	(p=0,6)*	p=0,01

\*NDS = Non statistiquement significatif, p>0,05 (t-tests)

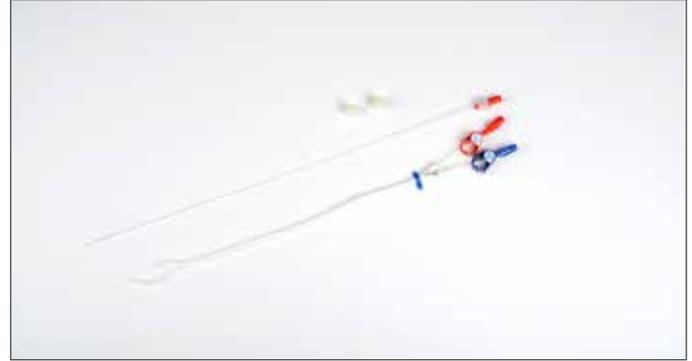
Remarque : La clairance moyenne et le débit sanguin moyen n'incluaient pas les données des patients sans perméabilité du cathéter et représentent les valeurs de la période de suivi.

# CentrosFLO®

Cathéter d'hémodialyse  
à long terme

Centros FLO®  
Cathéter de dialyse  
Dispositif médical non remboursé  
DDM 93/42/CEE  
CE 0086 (BSI)  
Fabriqué par Merit Medical  
Voir instructions d'utilisation  
Voir informations de commande

## Informations De Commande



### Kit Complet

- 1 Cathéter d'hémodialyse à long terme 15F CentrosFLO
- 1 Stylet raidisseur
- 1 Gaine et dilateur pelables 16F
- 1 Aiguille d'introducteur 18 G X 7 cm (2,75 po)
- 1 Scalpel de sécurité n° 11
- 1 Fil-guide à pointe en J 0,038 po X 80 cm
- 2 Pansements adhésifs
- 2 Embouts d'injection
- 1 Dilatateur de vaisseaux sanguins 12F
- 1 Dilatateur de vaisseaux sanguins 14F
- 1 Tunnélisateur avec enveloppe

### Cathéter Seul

- 1 Cathéter d'hémodialyse à long terme 15F CentrosFLO
- 1 Stylet raidisseur
- 2 Embouts d'injection

Tous les produits sont emballés par boîte de 5.

Code De Produit	Pointe-Manchon	Pointe-Embase	Stylet
CENFT15 K	15 cm	20 cm	oui
CENFT17 K	17 cm	22 cm	oui
CENFT19 K	19 cm	24 cm	oui
CENFT23 K	23 cm	28 cm	oui
CENFT27 K	27 cm	32 cm	oui
CENFT31 K	31 cm	36 cm	oui

Code De Produit	Pointe-Manchon	Pointe-Embase	Stylet
CENFT15C	15 cm	20 cm	oui
CENFT17C	17 cm	22 cm	oui
CENFT19C	19 cm	24 cm	oui
CENFT23C	23 cm	28 cm	oui
CENFT27C	27 cm	32 cm	oui
CENFT31C	31 cm	36 cm	oui

### Non disponible à la vente aux États-Unis

- <sup>1</sup> Crain, MR, Horton, MG, Mewissen, MV. Fibrin sheaths complicating central venous catheters. *AJR*. 1998 Aug;171:341-346.
- <sup>2</sup> Forauer AR, Theoharis GA, Dasika NL. Jugular vein catheter placement: histologic features and development of catheter-related (fibrin) sheaths in a swine model. *Radiol*. 2006 Aug;240(2):427-434.
- <sup>3</sup> Alomari, AI, Falk, A. The natural history of tunneled hemodialysis catheters removed or exchanged: a single-institution experience. *JVIR*. 2007;18:227-235.
- <sup>4</sup> Balamuthusamy S. Self-centering, split-tip catheter has better patency than symmetric-tip tunneled hemodialysis catheter: single-center retrospective analysis. *Semin Dial*. 2014 Jan 20. Epub 2014 Jan 20.
- <sup>5</sup> Données internes. Ont été exclus de l'Étude B les patients ayant des infections liées au cathéter, des cathéters de veine fémorale ou des changements nécessitant la création d'une nouvelle veinotomie ou d'un nouveau point de sortie cutané. « Des mesures répétées ANOVA ont été utilisées pour évaluer les différences entre les groupes et les périodes ».



Understand. Innovate. Deliver.™

**Merit Medical France**  
136 Ave. Joseph Kessel,  
78960 Voisins Le Bretonneux, France  
+33 (0)1 30 57 24 24

**Merit Medical Systems, Inc.**  
1600 West Merit Parkway  
South Jordan, Utah 84095  
+1 801-208-4300  
+1 800-35-MERIT

**Merit Medical Europe, Middle East,  
& Africa (EMEA)**  
Amerikalaan 42, 6199 AE Maastricht-Airport  
The Netherlands  
+31 43 358 82 22

**Merit Medical Ireland Ltd.**  
Parkmore Business Park West  
Galway, Ireland  
+353 (0) 91 703 733

**Austria**  
0800 295 374

**Belgium**  
0800 72 906 (Dutch)  
0800 73 172 (Français)

**Denmark**  
80 88 00 24

**Finland**  
0800 770 586

**France**  
0800 91 60 30

**Germany**  
0800 182 0871

**Ireland (Republic)**  
1800 553 163

**Italy**  
800 897 005

**Luxembourg**  
8002 25 22

**Netherlands**  
0800 022 81 84

**Norway**  
800 11629

**Portugal**  
308 801 034

**Russia**  
+7 495 221 89 02

**Spain**  
+34 911238406

**Sweden**  
020 792 445

**Switzerland**  
(Deutsch)  
+41 225180252  
(Français)  
+41 225948000  
(Italiano)  
+41 225180035  
**UK**  
0800 973 115