

Celsite[®]

CHAMBRES À CATHETER IMPLANTABLES

Chambres à cathéter implantables Celsite®

Sommaire

Gamme de produits	Produit	Page
Chambre à cathéter implantable	Caractéristiques	3
	Voies d'accès	4
Chambre à cathéter implantable accès veineux	Celsite® en Polysulfone	6
	Celsite® Concept™	7
	Celsite® en Epoxy	8
	Celsite® Discreet™	9
	Celsite® Double	10
	Celsite® ECG	11
	Celsite® avec cathéter à valve	12
	Pression recommandée pour les injections sous haute pression	13
Chambre à cathéter implantable accès artériel	Celsite® Artériel	15
	Celsite® Interventional™ avec cathéter Anthron®	16
Chambre à cathéter implantable accès péritonéal	Celsite® Péritonéal	17
Chambre à cathéter implantable accès péritonéal et pleural	Celsite® DRAINAPORT™	18
Chambre à cathéter implantable accès péridural ou intrathécal	Celsite® Douleur	19
Gamme Celsite®	En résumé	20
Gamme Celsite®	Accessoires et kits séparés	21-22
Celsite® Safety	Caractéristiques	23

Chambres à cathéter implantables Celsite®

Caractéristiques



Compatibilité IRM

Les chambres implantables Celsite® sont compatibles avec l'IRM. Elles n'interfèrent pas et ne sont pas altérées par le fonctionnement d'un appareil IRM, jusqu'à 3 Tesla. La chambre et le cathéter sont radio opaques.

Se référer à la notice d'instructions pour plus d'informations sur l'utilisation des chambres implantables Celsite® en imagerie médicale.

Haute pression

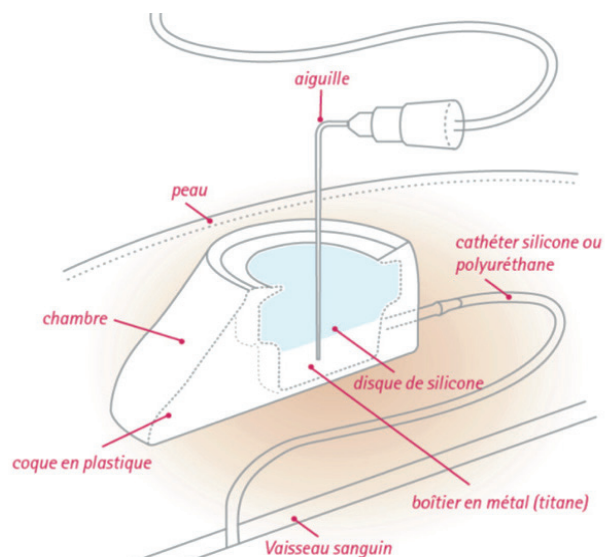
Toutes les chambres implantables Celsite® pour accès veineux (excepté le modèle avec cathéter à valve p.13) peuvent être utilisées pour les injections de produits de contraste sous haute pression jusqu'à 325 psi (22,4 bars).



Se référer à la notice d'instructions pour plus d'informations et au tableau récapitulatif p.14.

À noter

Toutes les chambres implantables Celsite® sont sans latex, sans DEHP et sans PVC.



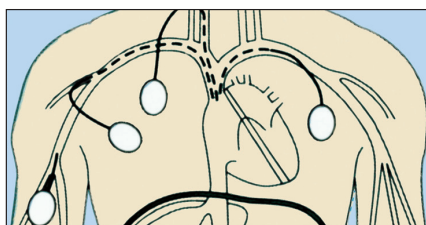
Chambres à Cathéter Implantables Celsite®

Voies d'accès

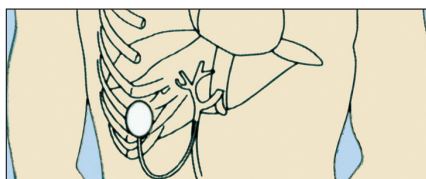
B. Braun propose une large gamme de chambres à cathéter implantables et dans un souci constant d'améliorer le confort du patient, développe des alternatives produits adaptés.

Des situations cliniques telles que les tumeurs hépatiques, les épanchements pleuraux ainsi que la douleur liée au cancer peuvent être prises en charge grâce à la gamme Celsite®.

Avec 5 voies d'accès, la gamme Celsite® répond à plusieurs types d'indications* :



- ① **Les chambres implantables veineuses** sont utilisées pour l'administration intraveineuse répétée, par exemple, de chimiothérapie, d'antibiotiques, de médicaments antiviraux, de nutrition parentérale, ou pour le prélèvement et la transfusion de sang.



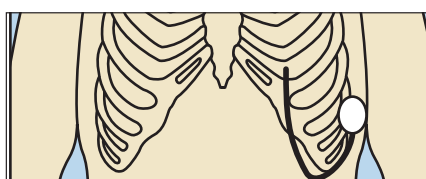
- ② **Les chambres artérielles** sont utilisées pour l'administration intra-artérielle de chimiothérapie.



- ③ **Les chambres péridurales ou intrathécales** sont utilisées pour l'administration spinale de médicaments contre la douleur.



- ④ **Les chambres péritonéales** sont utilisées pour l'administration intra-péritonéale de chimiothérapie et, pour Drainaport®, la réhydratation et le drainage d'ascites tumorales.



- ⑤ **Les chambres pleurales** sont utilisées pour le drainage de l'épanchement pleural malin.

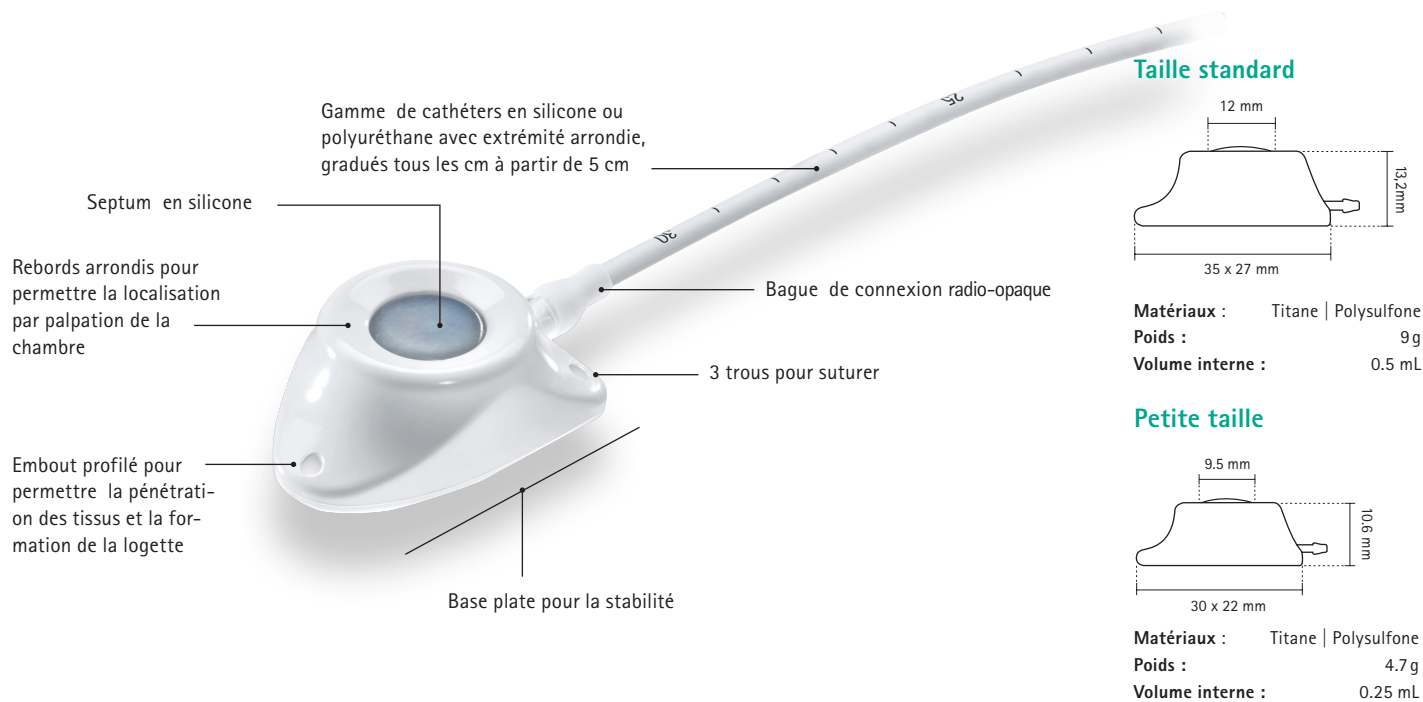


Chambres à cathéter implantables

Accès veineux



Chambre à cathéter implantable accès veineux Celsite® en Polysulfone



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit * (ml/min)	Débit maximal recommandé (mL/s) Produit de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar**						Désignation	Référence	Accessoires voir page 22	
					325 PSI			325 PSI						
					Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)						
19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G							
Taille standard														
PUR 5 F	1.7	1.1	900	22	10	2	5	6	1	3	5	ST301C	4432096	②
PUR 5 F	1.7	1.1	370	22	10	2	5	6	1	3	5	ST3010TW	4433726	③
PUR 6.5 F ***	2.1	1.4	800	28	11	2	5	7	1	4	6	ST301P	4430441	①
Silicone 6.5 F ***	2.2	1.0	800	24	10	2	6	7	1	4	5	ST301F	4430433	①
Silicone 8.5 F ***	2.8	1.1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	ST301	4430425	①
PUR 8.5 F ***	2.8	1.6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	ST301H	4432460	①
Silicone 10 F	3.2	1.6	800	38	12	2	6	9	1	4	6	ST301G	4433823	①
Pré-connecté														
Silicone 6.5 F	2.2	1.0	800	24	10	2	6	7	1	4	5	ST311F	4436717	①
Silicone 8.5 F	2.8	1.1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	ST311	4436709	①
PUR 8.5 F	2.8	1.6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	ST311H	4436814	①
Petite taille														
PUR 5 F	1.7	1.1	900	19	10	2	5	7	1	3	5	ST305C	4436962	②
PUR 6.5 F	2.1	1.4	800	28	11	2	5	8	1	4	5	ST305P	4436946	①
Silicone 6.5 F ***	2.2	1.0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	ST305	4433750	①
Silicone 8.5 F	2.8	1.1	800	24	11	2	5	8	1	3	6	ST305L	4436920	①
PUR 8.5 F	2.8	1.6	800	39	12	2	6	9	1	4	6	ST305H	4433556	①
Pré-connecté														
Silicone 6.5 F	2.2	1.0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	ST315	4436725	①
Silicone 8.5 F	2.8	1.1	800	24	11	2	5	8	1	3	6	ST315L	4436710	①

* Débit testé par gravité (hauteur de 1mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

*** Cette version existe aussi sans accessoire (sauf 2 aiguilles de ponction 22G et 1 lève veine) pour une pose chirurgicale.

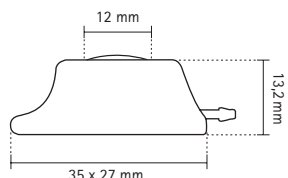
Désignations et références : Taille standard T301P : 4430387 / T301F : 4430000 / T301 : 4430018 / T301H : 4432452. Petite taille T305 : 4436903.

Chambre à cathéter implantable accès veineux

Celsite® Concept™

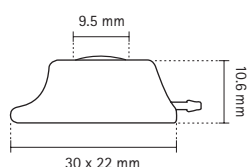


Taille standard

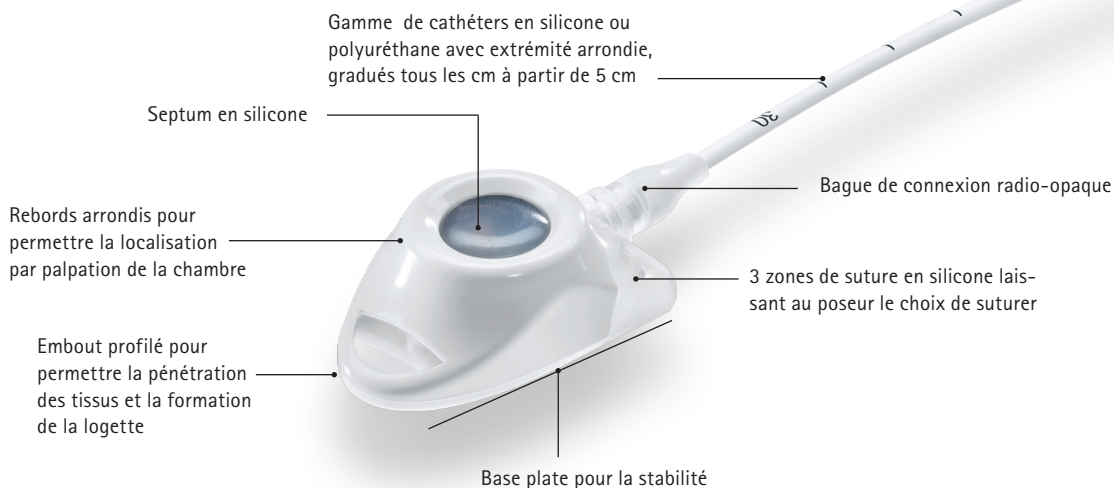


Matériaux : Titane | Polysulfone
| Silicone
Poids : 8.6g
Volume interne : 0.5 mL

Petite taille



Matériaux : Titane | Polysulfone
| Silicone
Poids : 4.6g
Volume interne : 0.25 mL



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit * (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Désignation	Référence	Accessoires voir page 22
						Produit de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar**								
						Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)					
19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G							

Taille standard

Silicone 6.5 F	2.2	1.0	800	24	11	2	6	7	1	4	5	ST501F	4437024	①
Silicone 8.5 F	2.8	1.1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	ST501	4437022	①

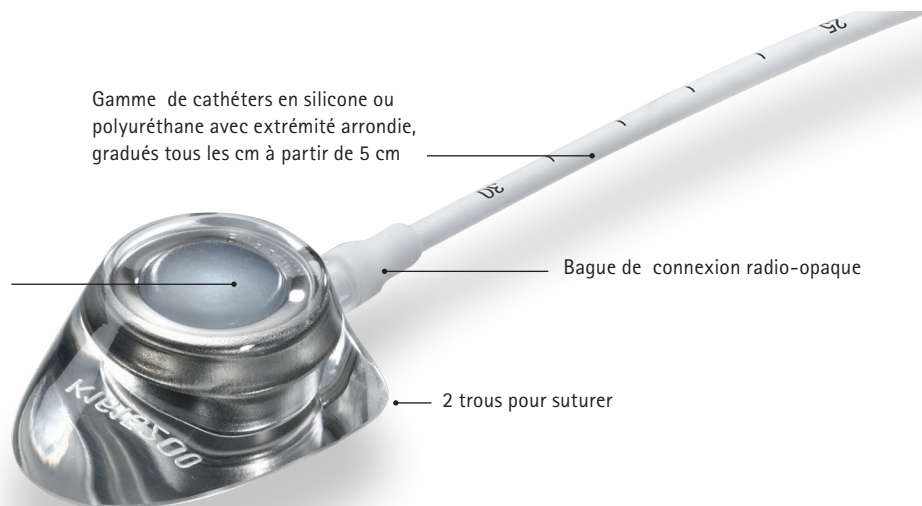
Petite taille

Silicone 6.5 F	2.2	1.0	800	24	11	2	5	8	1	4	6	ST505	4437027	①
Silicone 8.5 F	2.8	1.1	800	24	11	2	5	8	1	3	6	ST505L	4437029	①
PUR 8.5 F	2.8	1.6	800	39	12	2	6	9	1	4	6	ST505H	4437028	①

* Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

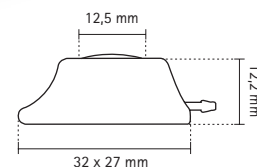
** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

Chambre à cathéter implantable accès veineux Celsite® en Epoxy



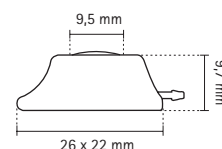
Gamme de cathéters en silicone ou polyuréthane avec extrémité arrondie, gradués tous les cm à partir de 5 cm

Taille standard



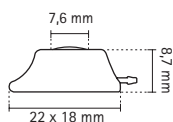
Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 8g
Volume interne : 0.5 mL

Petite taille



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 5g
Volume interne : 0.25 mL

Babyport®/Brachial



- La Celsite® Babyport®, de très petite taille, est adaptée aux enfants et aux nourrissons*.
- La Celsite® Brachial est profilée pour être placée dans une logette sous-cutanée au niveau de l'avant-bras*.

Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 3g
Volume interne : 0.15 mL

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Désignation	Référence	Accessoires voir page 22
						Produit de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***								
						Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)					
				19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G	19G			

Taille standard

PUR 5 F	1.7	1.1	900	22	10	2	5	6	1	3	5	ST201C	4432045	②
Silicone 6.5 F****	2.2	1.0	800	24	10	2	6	7	1	4	5	ST201F	4430409	①
PUR 6.5 F	2.1	1.4	800	28	11	2	5	7	1	4	6	ST201P	4430417	①
PUR 8.5 F	2.8	1.6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	ST201H	4433149	①
Silicone 8.5 F****	2.8	1.1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	ST201	4430395	①
Silicone 10 F	3.2	1.6	800	38	12	2	6	9	1	4	6	ST201G	4433807	①

Petite taille

Silicone 6.5 F****	2.2	1.0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	ST205	4430893	①
Pré-connecté														
Silicone 6.5 F	2.2	1.0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	ST215	4430143	①

Babyport/Brachial

PUR 4.5 F	1.5	0.8	800	14	8	2	4	-	1	3	-	Babyport®	4433742	④
PUR 5 F	1.7	1.1	700	22	10	2	5	-	1	4	-	Brachial	4433734	⑥
Silicone 6 F	2.0	1.2	600	27	12	2	5	-	1	4	-	Babyport® S	4433842	⑤

* Se référer à la notice d'utilisation.

** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

*** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

**** Cette version existe aussi sans accessoire (sauf 2 aiguilles de ponction 22G et 1 lève veine) pour une pose chirurgicale.

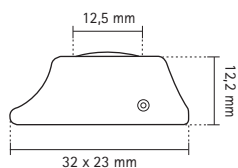
Désignations et références : Taille standard T201F : 4430034 / T201 : 4430026. Petite taille T205 : 4430085.

Chambre à cathéter implantable accès veineux

Celsite® Discreet™

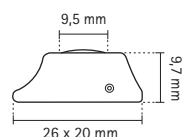


Taille standard



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 7g
Volume interne : 0.5 mL

Petite taille



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 4g
Volume interne : 0.25 mL

■ Forme unique brevetée conçue pour une plus grande discrétion de port.

■ La connexion latérale est plus particulièrement adaptée à une implantation dans une incision verticale*.

Gamme de cathéters en silicone ou polyuréthane avec extrémité arrondie, gradués tous les cm à partir de 5 cm

Angle de 90° entre la chambre et la canule de sortie

Septum en silicone

1 trou pour suturer

Bague de connexion radio-opaque

Cathéter	Canule de sortie	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Désignation	Référence	Accessoires voir page 22
							Produit de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***								
							Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)					
19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G	19G								

Taille standard

Silicone 8.5 F	gauche	2.8	1.1	800	26	11	2	6	7	1	4	6	STL201L	4430144	①
Silicone 8.5 F	droite	2.8	1.1	800	26	11	2	6	7	1	4	6	STR201L	4430145	①
PUR 8.5 F	gauche	2.8	1.6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	STL201H	4440201	①
PUR 8.5 F	droite	2.8	1.6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	STR201H	4440202	①

Petite taille

Silicone 6.5 F	gauche	2.2	1.1	800	22	11	2	5	8	1	4	6	STL205F	4430146	①
Silicone 6.5 F	droite	2.2	1.1	800	22	11	2	5	8	1	4	6	STR205F	4430147	①
PUR 6.5 F	gauche	2.1	1.4	800	28	11	2	5	8	1	4	5	STL205P	4440203	①
PUR 6.5 F	droite	2.1	1.4	800	28	11	2	5	8	1	4	5	STR205P	4440204	①

* Se référer à la notice d'utilisation.

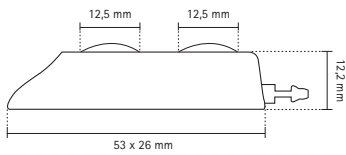
** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

*** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

Chambre à cathéter implantable accès veineux Celsite® Double

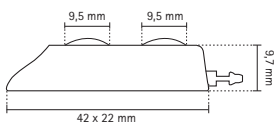


Taille standard



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 14g
Volume interne : 0.5 mL x 2

Petite taille



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 7.5g
Volume interne : 0.25 mL x 2

Celsite® double permet l'administration simultanée de deux traitements. Grâce à l'extrémité distale décalée du cathéter à double lumière, les deux solutions perfusées ne sont jamais en contact l'une avec l'autre puisqu'elles sont diffusées à des niveaux différents dans la veine.

Exemples :

- Administration simultanée de 2 solutions incompatibles.
- Perfusion en continu sur 1 voie et injection en bolus sur l'autre voie.
- Perfusion en continu sur 1 voie et prélèvement ou transfusion sanguine sur l'autre voie.
- Perfusion en continu sur 1 voie et alimentation parentérale sur l'autre voie.
- Alternance de ponction sur l'un ou l'autre des septums, pour limiter la douleur liée aux ponctions répétitives.*

Cathéters en silicone avec extrémités décalées, gradués tous les cm à partir de 5 cm

Forme profilée et chambre en longueur pour l'insertion

Bague de connexion radio-opaque

2 septums en silicone

2 trous pour suturer

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)	Débit maximal recommandé (mL/s)						Désignation	Référence	Accessoires voir page 22
					Produit de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***								
					Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)					
19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G						
Taille standard													
Silicone 10 F	3.2	1.2 x 2	800	24 10	2	5	8	1	4	6	ST401L	4430100	①
Petite taille													
Silicone 10 F	3.2	1.2 x 2	800	24 10	2	5	8	1	4	6	ST405L	4430101	①

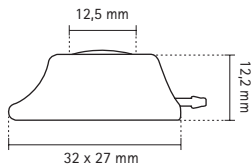
* Se référer à la notice d'utilisation.

** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

*** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

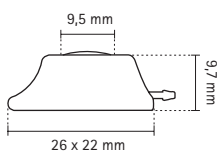
Chambre à cathéter implantable accès veineux Celsite® ECG

Taille standard



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 8 g
Volume interne : 0.5 mL

Petite taille



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 5 g
Volume interne : 0.25 mL

- Pour la mise en place précise du cathéter par technique ECG¹.
- Permet le placement du cathéter sans avoir recours à la fluoroscopie peropératoire. La position du cathéter est déterminée en surveillant les changements de l'onde P*.
- Aucune exposition aux radiations lors de l'intervention pour l'équipe soignante.
- Adaptateur universel nécessaire pour la connexion avec le moniteur ECG (B. Braun Certodyn Adaptateur universel, référence 4150228).



Câble ECG à usage unique

Guide J spécialement marqué

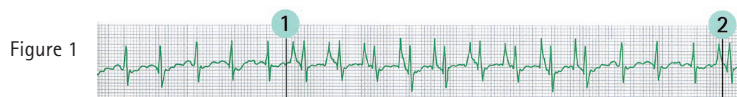
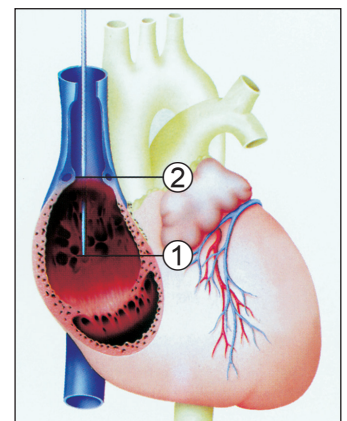


Figure 1

Localisation

- ① Le cathéter et le guide sont avancés dans la veine cave inférieure jusqu'à ce que l'onde P soit à son maximum. Retirer le cathéter de 2cm.
- ② Laisser le cathéter à l'endroit où l'onde P débute son élévation : ce point indique le positionnement idéal de l'extrémité du cathéter.



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Désignation	Référence	Accessoires voir page 22
						Produit de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***								
						Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)					
19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G							
Taille standard Silicone 8.5 F	2.8	1.1	500	24	11	2	6	7	1	4	6	ST201 ECG	4430140	⑦
Petite taille Silicone 6.5 F	2.2	1.0	500	24	10	2	5	8	1	4	6	ST205F ECG	4440111	⑦
Silicone 8.5 F	2.8	1.1	500	24	11	2	5	8	1	3	6	ST205 ECG	4430111	⑦

¹Pittiruti et al. ; The intracavitary ECG method for positioning the tip of central venous catheters : results of an italian multicenter study ; Journal Vascular Access - 2011 : 1-9

* Se référer à la notice d'utilisation.

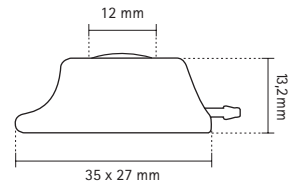
** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G)

*** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

Chambre à cathéter implantable accès veineux Celsite® avec cathéter à valve

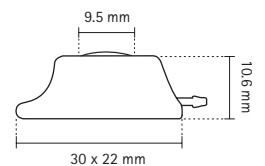
■ Chambre implantable avec cathéter à valve anti-reflux en silicone pour la prévention des retours sanguins*.

Taille standard

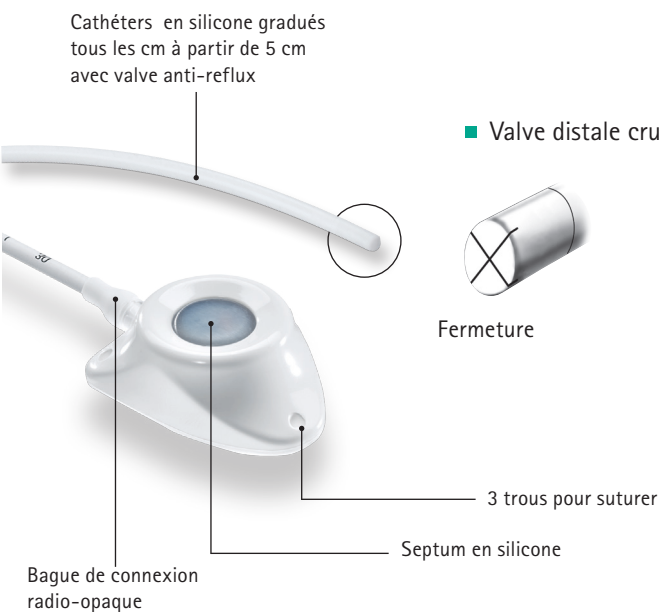


Matériaux : Titane | Polysulfone
Poids : 9 g
Volume interne : 0.5 mL

Petite taille



Matériaux : Titane | Polysulfone
Poids : 4.7 g
Volume interne : 0.25 mL



■ Valve distale cruciforme :



Fermeture



Perfusion



Aspiration

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Désignation	Référence	Accessoires voir page 22
				19G	22G			
Taille standard								
Silicone 7.5 F	2.5	1.5	800	20	9	ST301V	4430092***	①
Petite taille								
Silicone 7.5 F	2.5	1.5	800	20	9	ST305V	4430095***	①

* Se référer à la notice d'utilisation.

12 ** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

*** Référence non compatible haute pression

Chambre à cathéter implantable accès veineux*

Débit maximal recommandé (mL/s)**



Produit de contraste à 37°C

Désignation		Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)		
		Taille d'aiguille			Taille d'aiguille		
		22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G
Celsite® Baby/ Brachial	Babyport® – Babyport® PC	2	4	-	1	3	-
	Brachial	2	4	-	1	3	-
	Babyport® S	2	4	-	2	4	-
Celsite® double	ST405L	2	5	6	2	4	6
Celsite® Petite taille	STL205P – STR205P	2	4	6	2	3	5
	ST305P	2	4	6	2	3	4
	ST305C	2	4	5	1	3	4
	T/ST305 – T/ST205 – ST505 – ST315 – ST215 – ST205F ECG	2	4	5	2	3	4
	STL205F – STR205F	2	4	5	2	3	4
	ST305L – ST505L – ST205ECG – ST315L	2	4	5	2	3	5
	ST305H – ST505H	2	5	7	2	4	6
Celsite® double	ST401L	2	5	7	2	4	6
Celsite® Taille standard	ST301C – ST201C – ST301OTW	2	5	6	2	4	5
	T/ST301F – T/ST201F – ST501F – ST311F	2	5	6	2	4	6
	T/ST301P – ST201P	2	5	6	2	4	6
	T/ST301 – ST311 – ST501 – T/ST201 – ST201ECG	2	5	6	2	4	6
	STL201L – STR201L	2	5	6	2	4	6
	ST201H – T/ST301H – ST311H	2	5	7	2	5	7
	STL201H – STR201H	2	5	7	2	5	7
	ST301G – ST201G – ST501G	2	5	8	2	5	7

Pression maximum recommandée (CT scanner) – 325 psi (22.4 bars)

Les débits peuvent varier en fonction de la température du produit de contraste et de la longueur du cathéter implanté.

* Toutes les chambres implantables Celsite® pour accès veineux (excepté le modèle avec cathéter à valve p.13) peuvent être utilisées pour les injections de produits de contraste sous haute pression jusqu'à 325 psi (22,4 bars).

** Testé avec l'aiguille Surecan®90° coudée et l'aiguille Surecan® à ailette sans site d'injection en Y.



Chambres à cathéter implantables
Accès spécifiques

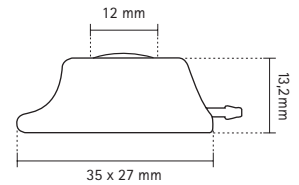


Chambre à cathéter implantable accès artériel

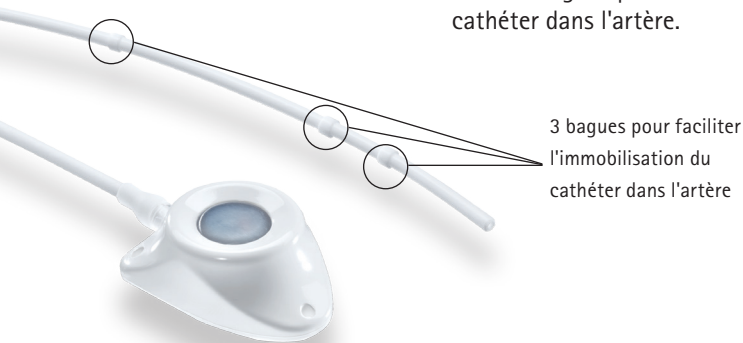
Celsite® Artériel

- Les chambres artérielles sont utilisées pour l'administration intra-artérielle de produits de chimiothérapie, plus particulièrement pour le traitement des métastases du foie*.
- La chambre est implantée à la base des côtes, tandis que le cathéter est introduit dans l'artère gastroduodénale de sorte que son extrémité distale se trouve au niveau de l'artère hépatique.
- Le cathéter, en silicone radio-opaque, dispose de trois bagues pour faciliter l'immobilisation du cathéter dans l'artère.

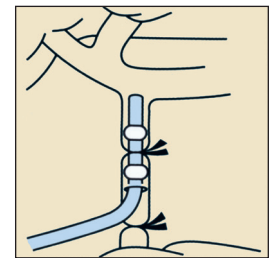
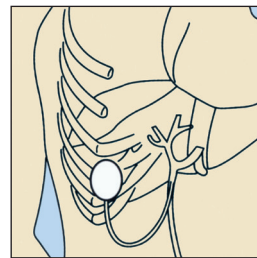
Taille standard



Matériaux : Titane | Polysulfone
Poids : 9 g
Volume interne : 0.5 mL



3 bagues pour faciliter l'immobilisation du cathéter dans l'artère



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Désignation	Référence
				19G	22G		
Taille standard							
Silicone 6.5 F	2.2	1.0	800	24	10	T302	4430042

Accessoires

Chaque kit contient :

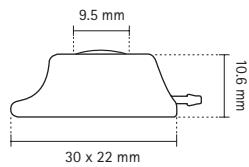
- 2 aiguilles Surecan® droites 22G x 30 mm
- 1 lève veine

* Se référer à la notice d'utilisation

** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

Chambre à cathéter implantable accès artériel Celsite® InterVentional™ avec cathéter Anthron®

Petite taille



Matériaux : Titane | Polysulfone
Poids : 4.7 g
Volume interne : 0.25 mL

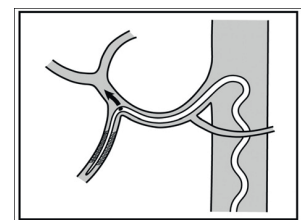
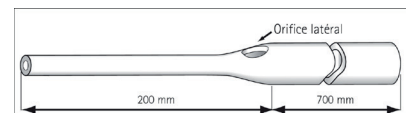


■ Le cathéter Anthron® est adapté pour un accès percutané par l'artère fémorale ou axillaire, à l'artère hépatique, pour administration d'une chimiothérapie par voie intra-artérielle hépatique (CIAH)².

■ Anthron® est un cathéter en polyuréthane hydrophile enduit d'héparine, fixée par liaison ionique. Ce cathéter est conçu pour contribuer à la prévention de thromboses et d'occlusions du cathéter³.

■ Un modèle de cathéter Anthron® est disponible avec section profilée, qui possède une perforation sur le côté située à 195 mm de l'extrémité distale, adapté au placement dans l'artère gastroduodénale et à l'immobilisation de l'extrémité par embolisation.

Cathéter profilé



Cathéter	Diamètre externe (F)	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit * (ml/min)		Désignation	Référence
					19G	22G		

Petite taille

Anthron® PUR profilé	Section non profilée 5F Extrémité distale 2.7F	1.7 0.9	1.1 0.5	Totale 900 Profilée 200	18	10	R305-A5ST	4442465
----------------------	---	------------	------------	----------------------------	----	----	-----------	---------

Accessoires:

Chaque kit contient :

- 1 tunnéliseur
- 2 aiguilles Surecan® droites 22G x 30 mm
- 1 lève veine
- 1 aiguille Surecan® à ailettes 20G x 20 mm

16 ² Deschamps & al. Percutaneous femoral implantation of an arterial port catheter for intraarterial chemotherapy : feasibility and predictive factors of long term functionality ; Journal of Vascular and Interventional Radiology Vol.21 – 2010 : 1681-1688

³ Kiyoto & al. Clinical evaluation of the Anthron II Antithrombogenic Catheter ; Artif. Organs Vol.13 – 1984 : 1155-1157

* Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

Chambre à cathéter implantable accès péritonéal

Celsite® Péritonéal

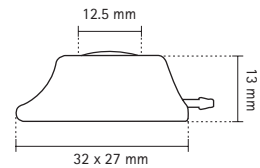
- Dans le cadre de chimiothérapie locorégionale de métastases péritonéales et de cancer de l'ovaire, une administration intra-péritonéale peut-être réalisée grâce à une chambre implantable*.
- La chambre est implantée à la base des côtes et le cathéter est placé dans la zone concernée en fonction de l'indication dans la cavité abdominale.
- Le cathéter en silicone, radio-opaque, avec de multiples perforations conçu pour permettre une perméabilité assurant une bonne diffusion des médicaments.



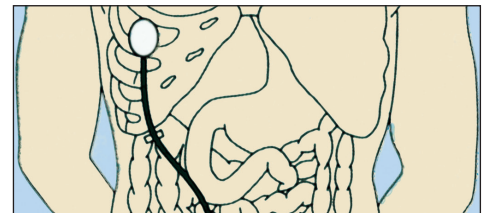
Cathéter en silicone, multiperforé pour une bonne perméabilité.

Bague de connexion en titane radio-opaque.

Taille standard



Matériaux : Titane | Epoxy
 Poids : 10 g
 Volume interne : 0.5 mL



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Désignation	Référence
				19G	22G		
Standard							
Silicone 15F	4.9	2.6	420	46	12	T203J	4430069

Accessoires

Chaque kit contient :

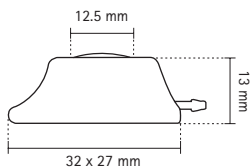
- 2 aiguilles Surecan® droites 22G x 30 mm
- 1 lève veine

Le kit d'accessoires AP16F pour l'implantation percutanée peut-être commandé séparément (Référence 4430493, voir page 23)

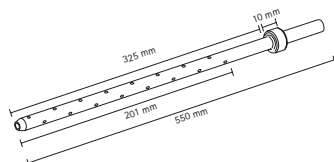
Chambre à cathéter implantable accès péritonéal et pleural

Celsite® DRAINAPORT™

Taille standard

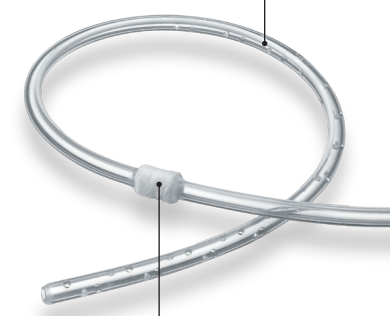


Matériaux : Titane | Epoxy
 Poids : 10 g
 Volume interne : 0.5 mL

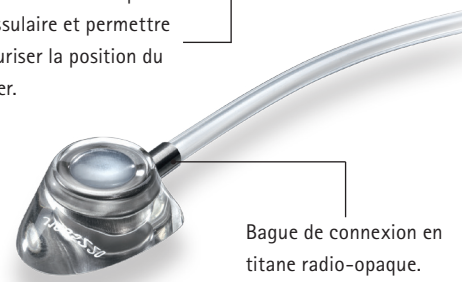


- Les chambres DRAINAPORT™ sont utilisées pour le drainage d'épanchement pleural malin, l'administration intra-péritonéale de chimiothérapie, l'hydratation et le drainage d'ascites tumorales.
- Dans le cas d'un épanchement pleural, les traitements préconisés sont la ponction pleurale ou la pleurodèse, c'est-à-dire une dissimulation artificielle de l'espace pleural par talquage⁴. Celsite® DRAINAPORT™ offre une alternative moins invasive et moins douloureuse, grâce à un cathéter multiperforé, implanté par méthode chirurgicale ou par ponction percutanée, dans l'espace intra-pleural.
- Le drainage est effectué par ponction dans le septum de la chambre ou par dépression avec un flacon de Redon, améliorant la qualité de vie du patient⁵.
- Le large cathéter en silicone est multiperforé avec 49 trous ovales (diamètre : 1,1 x 1,6 mm) sur 20 cm à partir de l'extrémité distale, afin d'éviter l'obturation du cathéter.

Cathéter en silicone, multiperforé sur 20 cm afin d'éviter les obturations.



Cuff pour favoriser la pénétration tissulaire et permettre de sécuriser la position du cathéter.



Bague de connexion en titane radio-opaque.

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit* (ml/min)		Désignation	Référence
				19G	22G		
Standard							
Silicone 15F	4.9	2.6	550	46	12	T203J-1	4430169

Accessoires

- Chaque kit contient :
- 2 aiguilles Surecan® droites 22G x 30 mm

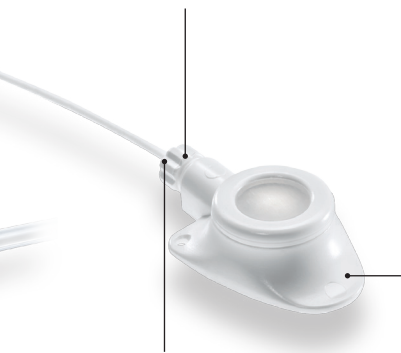
Le kit d'accessoires AP16F pour l'implantation percutanée peut-être commandé séparément (Référence 4430493, voir page 23)

18 ⁴ Kriegel Et Al. Use of a subcutaneous implantable pleural port in the management of recurrent malignant pleurisy : five-year experience based on 168 subcutaneous implantable pleural ports ; Journal of palliative medicine Vol.14, Number 7 – 2011.
⁵ Monsky Et Al; Peritoneal and pleural ports for management of refractory ascites and pleural effusions : assessment of impact on patient quality of life and hospice/home nursing care ; Journal of palliative medicine Vol.12, Number 9 – 2009
 * Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

Chambre à cathéter implantable accès péridural ou intrathécal

Celsite® Douleur

Connexion du cathéter avec mécanisme de serrage à vis

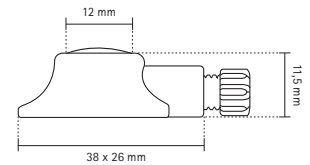


Bague de connexion radio-opaque avec protection anti-plicature

Poids léger grâce au polysulfone (pas de réservoir en titane)

- Les chambres péridurales ou intrathécales sont utilisées pour l'administration spinale de médicaments contre la douleur.
- Celsite® Douleur permet un accès péridural ou intrathécal pour le traitement de la douleur.
- Le cathéter fin est implanté en sous cutané et tunnelisé en basi thoracique.
- La chambre contient un filtre en titane qui empêche le passage des particules supérieures à 20 µm*.

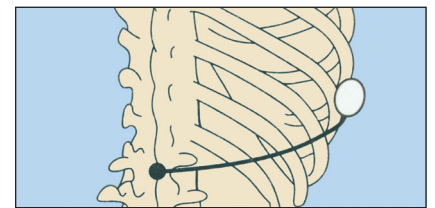
Standard



Matériaux : Polysulfone |
Filtre en titane

Poids : 6g

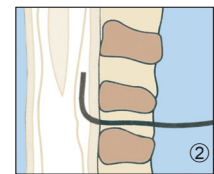
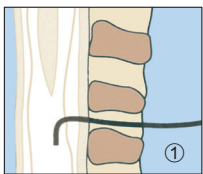
Volume interne : 0.33 mL



Cathéters

Chaque kit est fourni avec deux cathéters, laissant le choix pour l'accès, sans avoir à ouvrir un second kit :

- cathéter polyuréthane à extrémité ouverte, avec guide revêtement téflon pour une implantation intrathécale ①
- cathéter polyamide multiperforé à extrémité fermée pour une implantation péridurale ②.



Cathéter	Diamètre externe	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit ** (ml/min)		Désignation	Référence
				19G	22G		
Standard							
PUR et PA 3.2F	1.05	0.6	1000	4	3	ST304-19	4430096
PUR et PA 2.7F	0.86	0.45	1000	1	1	ST304-20	4430097

Kit d'accessoires :

- 1 Aiguille de Tuohy 18G (ST304-20)
- 1 clé plate
- 2 vis de connexion
- 1 filtre antibactérien Sterifix 0.2 µm
- 1 tunnéliseur
- 2 scalpels : taille 10 et 11
- 1 aiguille Surecan à ailettes 20G x 20 mm
- 1 aiguille Sterican 20G x 70 mm
- 1 seringue 10 ml basse pression Perifix
- 1 seringue 10 ml Omnifix
- 2 aiguilles Surecan® droites 22G x 30 mm
- Aiguille de Tuohy 16G (ST304-19)

Chambres à cathéter implantables Celsite®

En résumé

Volumes

Indication	Cathéter	Diamètre externe	Matériau du Cathéter	Désignation	Volume résiduel de la chambre	Volume résiduel du cathéter (mL/cm)		
ACCÈS VEINEUX	Petits cathéters	5 F	Polyuréthane	ST201C	0.50 mL	0.010 mL		
				ST301C, ST3010TW				
				ST305C				
	Petits cathéters	6.5 F	Polyuréthane	ST201P, T301P, ST301P	0.50 mL	0.015 mL		
				ST305P, STL205P, STR205P	0.25 mL			
				T201F, ST201F, T301F, ST301F, ST311F*, ST501F	0.50 mL			
	Cathéters larges et grands débits	6.5 F	Silicone	T205, ST205, ST215*, T305, ST305, ST315*, ST505	0.25 mL	0.008 mL		
				8.5 F	Silicone		T201, ST201, T301, ST301, ST311*, ST501	0.50 mL
							ST305L, ST315L, ST505L	0.25 mL
Cathéters larges et grands débits	8.5 F	Polyuréthane	ST201H, T301H, ST301H, ST311H*, STL201H, STR201H	0.50 mL	0.020 mL			
			ST305H, ST505H	0.25 mL				
	10 F	Silicone	ST201G, ST301G	0.50 mL	0.020 mL			
ACCÈS VEINEUX SPÉCIALITÉS	Petits cathéters	4.5 F	Polyuréthane	Babyport® – Babyport® PC	0.15 mL	0.005 mL		
		5 F	Polyuréthane	Brachial	0.15 mL	0.010 mL		
		6 F	Silicone	Babyport® S	0.15 mL	0.011 mL		
		6.5 F	Silicone	STR205F, STL205F, ST205F ECG	0.25 mL	0.008 mL		
	Cathéters larges et grands débits	8.5 F	Silicone	STR201L, STL201L, ST201 ECG	0.50 mL	0.010 mL		
				ST205ECG	0.25 mL			
	Cathéters à valve	7.5 F	Silicone	ST301V	0.50 mL	0.018 mL		
ST305V				0.25 mL				
Cathéters chambre double	10 F	Silicone	ST401L ST405L	0.50 mL x 2 0.25 mL x 2	0.013 mL			
ACCÈS SPÉCIFIQUES	Petits cathéters artériels	6.5 F	Silicone	T302	0.50 mL	0.008 mL		
	Cathéter péritonéal	15 F	Silicone	T203J, T203J-1	0.50 mL	0.053 mL		
	Cathéters rachidiens	3.2 F	Polyamide et polyuréthane	ST304-19	0.33 mL	0.003 mL		
		2.7 F		ST304-20		0.002 mL		

* Chambre implantable pré-connectée au cathéter

Système de référencement

S

Accessoires
S=Set

T

Réservoir
T=Titane

R

Discreet
R=Droite
L=Gauche

2

Chambre
2=Epoxy
2 trous de suture
3=Polysulfone
3 trous de suture
4=Double en Epoxy
5=Polysulfone
zone de suture en silicone

0

Connexion
0=Avec bague de connexion
1=Pré-connectée

1

Indication
1=Veineux (taille standard)
2=Artériel
3=Péritonéal et pleural
4=Rachidien
5=Veineux (petite taille)

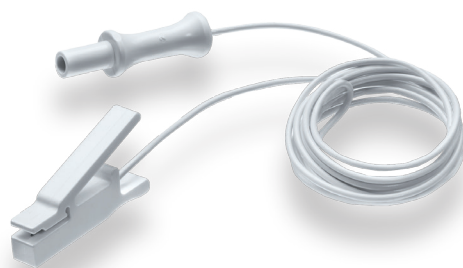
F

Cathéter
L=Silicone (grand)
F=Silicone (petit)
G=Silicone (grand débit)
P=PUR
J=Silicone péritonéal/pleural
H=PUR (grand débit)
C=PUR Certon
V=A valve
OTW=Technique sur guide
ECG =Technique d'implantation ECG

Accessoires

Accès veineux

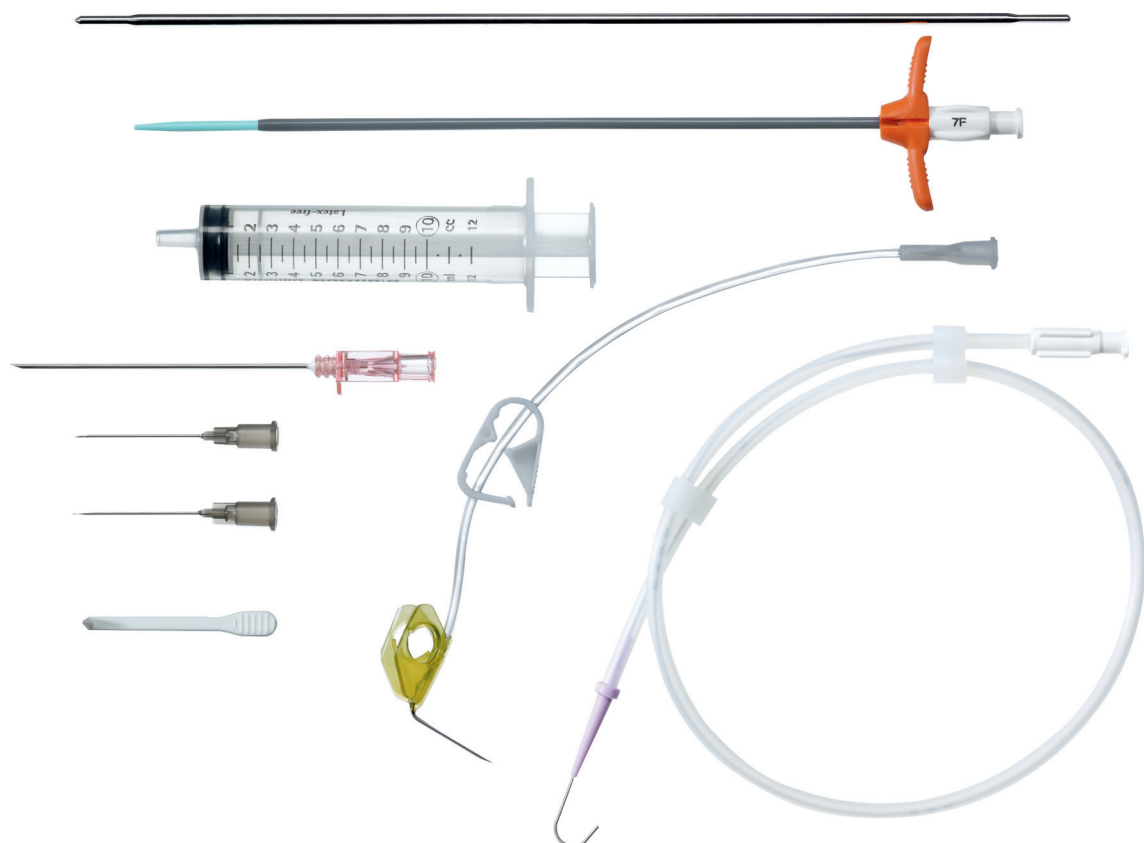
Désignation	Kit ①	Kit ②	Kit ③	Kit ④ (Baby)	Kit ⑤ (Baby)	Kit ⑥ (Brachial)	Kit ⑦
2 aiguilles Surecan® droites	22 G x 30 mm	22 G x 30 mm	22 G x 30 mm	22 G x 30 mm	22 G x 30 mm	22 G x 30 mm	22 G x 30 mm
1 lève veine	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
1 Aiguille de ponction	18 G x 70 mm	18 G x 70 mm	18 G x 70 mm	20 G x 50 mm	18 G x 70 mm	18 G x 70 mm	18 G x 70 mm
1 canule plastique sé-cable Splittocan®	-	14 G x 80 mm	-	-	-	-	-
1 aiguille Introcan®	-	-	-	20 G x 32 mm	-	-	-
1 guide en J	0.035" x 50 cm	0.035" x 50 cm	0.035" x 70 cm	0.025" x 50 cm	0.035" x 50 cm	0.035" x 150 cm	0.035" x 70 cm
1 câble ECG	-	-	-	-	-	-	OUI
1 dilateur	L 180 mm	L 180 mm	L 100 mm	L 80 mm	L 180 mm	L 180 mm	L 180
1 introducteur pelable	L 140 mm	L 140 mm	-	L 50 mm	L 140 mm	L 140 mm	L 140 mm
1 tunnéliseur	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
1 seringue Omnifix®	10 mL	10 mL	10 mL	10 mL	10 mL	10 mL	10 mL
1 aiguille Surecan® à ailettes	20 G x 20 mm	20 G x 20 mm	20 G x 20 mm	22 G x 15 mm	22 G x 15 mm	22 G x 15 mm	20 G x 20 mm



Accessoires

Sets d'accessoires séparés

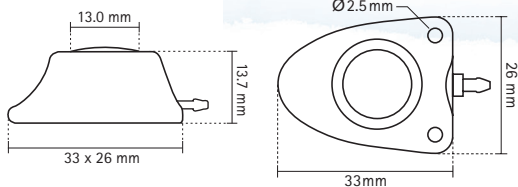
Référence	4430483	4430484	4430492	4430493
Désignation	AP 6F	AP 7F	AP 9F	AP 16F
1 aiguille de ponction	20 G x 50 mm Seldinger	18 G x 70 mm Seldinger	18 G x 70 mm Seldinger	18 G x 70 mm Seldinger
1 aiguille Introcan®	20G x 32 mm	-	-	-
1 guide en J	0.025" x 50 cm	0.035" x 50 cm	0.035" x 50 cm	0.035" x 40 cm
1 introducteur pelable	6F, court	7F	9F	16F
1 dilateur	L 80 mm	L 180 mm	L 180 mm	L 180 mm 12F-14F
1 tunnéliseur	OUI	OUI	OUI	OUI
1 lève veine	OUI	OUI	OUI	-
1 seringue Omnifix®	10 mL	10 mL	10 mL	10 mL
1 aiguille Surecan® à ailettes	22 G x 15 mm	20 G x 20 mm	20 G x 20 mm	19 G x 25 mm



Celsite® Safety*

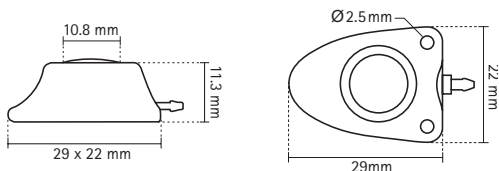
CHAMBRE À CATHÉTER IMPLANTABLE

Taille Standard



Matériaux : Titane | PEEK
Poids : 8 g
Volume interne : 0.5 mL

Taille Petite



Matériaux : Titane | PEEK
Poids : 5 g
Volume interne : 0.3 mL

Gamme complète de cathéters en silicone ou PUR marqués au laser, avec une extrémité arrondie, gradués tous les cm à partir de 5 cm

Bague de connexion en silicone radio-opaque conçue pour éviter le risque de plicature

Deux larges trous de suture

Septum en silicone extra large

Boîtier en PEEK (Poly Ether Ether Ketone)

Compatibilité haute pression

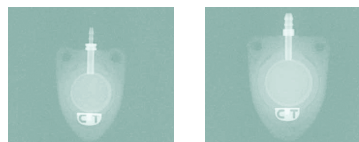
- Gamme complète de Celsite® Safety compatible avec l'injection sous haute pression jusqu'à 325 psi
- Possibilité d'injecter des produits de contraste

Power
Injections



Marquage CT radio-opaque

Les chambres implantables marquées d'un signe "CT" sont compatibles avec les scanners nécessitant une injection de produit de contraste à haute pression.



Aiguille Surecan® Safety II

- Système de sécurité pour réduire le risque d'accident d'exposition au sang
- Compatibilité aux injections haute pression jusqu'à 325 psi



Safecan™ Safety - Aiguille de ponction

- Mécanisme de sécurité conçu pour éviter le risque d'accident d'exposition au sang
- Aiguille échogène pour le repérage sous ultrasons



*Se référer à la notice d'utilisation.

Celsite® Safety

CARACTÉRISTIQUES

PVC	LATEX	DEHP
FREE	FREE	FREE

Toutes les Celsite® Safety sont sans PVC, LATEX ni DEHP

Septum en silicone élargi*

Conçu pour faciliter le repérage et la ponction

Trous de suture larges

Conçus pour améliorer la fixation de la chambre implantable dans la logette

Cathéters en silicone ou PUR marqués au laser

Pour une meilleure identification de la graduation

Bague de connexion radio-opaque

- Conçue pour s'assurer de la connexion optimale du cathéter à la chambre implantable
- Conçue pour éviter le risque de plicature



Réduction du composant titane*

Conçue pour alléger le poids de la chambre implantable et réduire les artefacts à l'IRM

Boîtier de la chambre implantable en PEEK**

- Poly Ether Ether Ketone - Matériau biocompatible qui présente une résistance élevée aux attaques chimiques et à la pression**
- Couleur naturelle sans additif

Plaque en titane

- Préserve l'intégrité du fond du boîtier lors de la ponction

Canule de sortie en titane

Permet la connexion avec le cathéter



RÉFÉRENCES

La celsite® Safety offre une large gamme de cathéters en silicone ou PUR associés à des chambres de taille standard à petite.

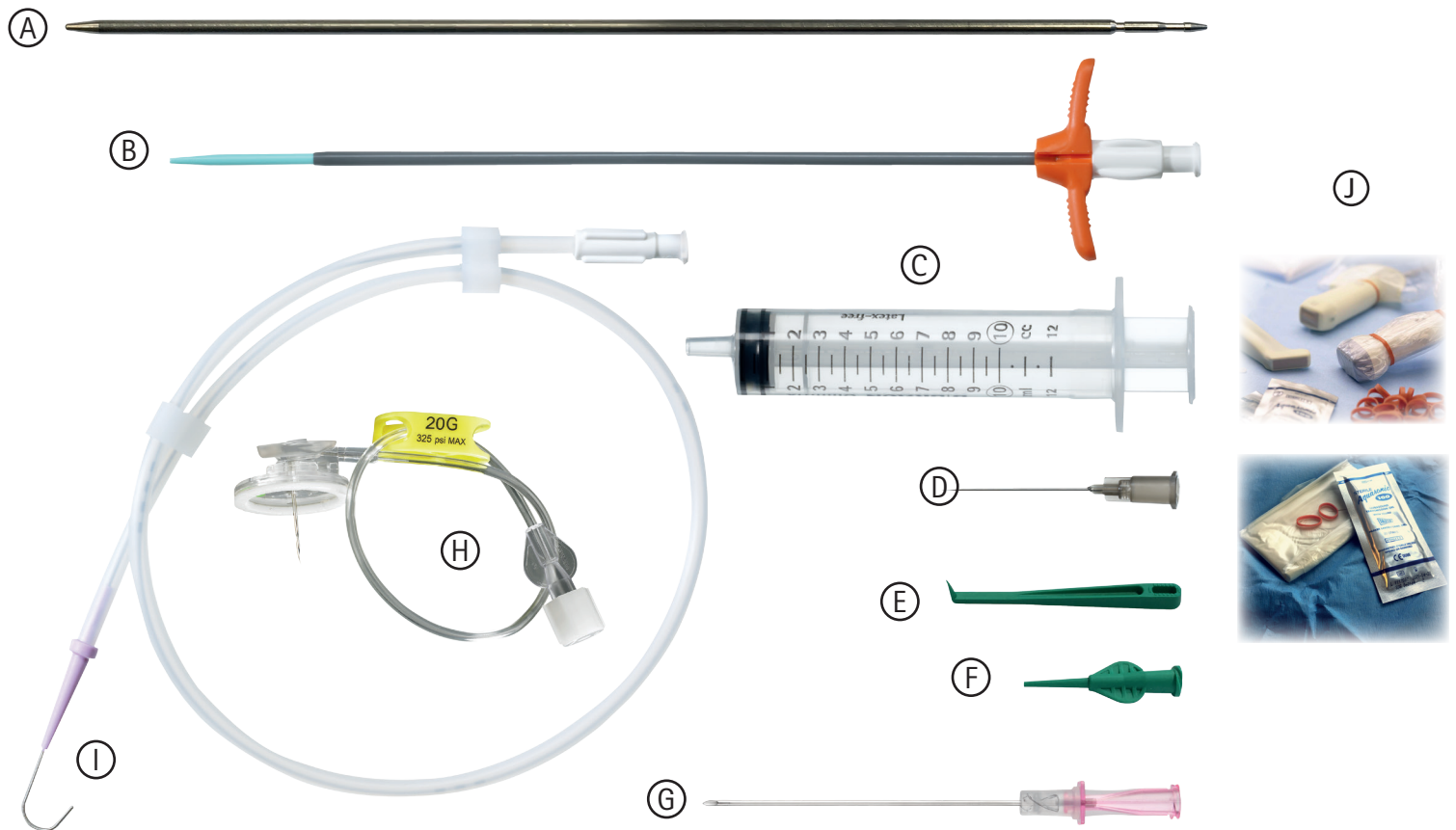
Cathéter	Diamètre externe (F / mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit* (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s) - Produit de contraste à 37°C (325 psi = 22.4 bar)**			Technique d'implantation	Désignation	Référence	Accessoires voir page 6
				19 G	22 G	Viscosité jusqu'à 11.4 mPa.s (cP)						
						22 G	20 G	19 G				
Standard												
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Chirurgicale	T601F	4437556	②
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Chirurgicale	T601L	4437573	②
PUR	6.5 / 2.1	1.4	500	37	12	2	5	5	Chirurgicale	T601P	4437565	②
PUR	8.5 / 2.8	1.6	500	48	12	2	5	5	Chirurgicale	T601H	4437581	②
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST601F	4437603	①
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Seldinger	SST601L	4437612	①
Silicone	10 / 3.2	1.6	500	48	12	2	5	5	Seldinger	SST601G	4437620	①
PUR	6.5 / 2.1	1.4	500	37	12	2	5	5	Seldinger	SST601P	4437607	①
PUR	8.5 / 2.8	1.6	500	48	12	2	5	5	Seldinger	SST601H	4437617	①
PUR	5 / 1.6	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601C	4437550	③
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601F	4437555	③
PUR	6.5 / 2.1	1.4	500	37	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601P	4437562	③
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601L	4437572	③
PUR	8.5 / 2.8	1.6	500	48	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601H	4437580	③
Silicone	10 / 3.2	1.6	500	48	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601G	4437587	③
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SNT601F US PROBE	4437592	④
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Seldinger	SNT601L US PROBE	4437593	④
Petite												
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Chirurgicale	T605F	4437758	②
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST605F	4437803	①
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Seldinger	SST605L	4437817	①
PUR	5 / 1.6	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST605C	4437800	①
PUR	6.5 / 2.1	1.4	500	37	12	2	5	5	Seldinger	SST605P	4437809	①
PUR	8.5 / 2.8	1.6	500	48	12	2	5	5	Seldinger	SST605H	4437813	①
PUR	5 / 1.6	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605C	4437750	③
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605F	4437756	③
PUR	6.5 / 2.1	1.4	500	37	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605P	4437764	③
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605L	4437779	③
PUR	8.5 / 2.8	1.6	500	48	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605H	4437772	③
Silicone	6.5 / 2.2	1.1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SNT605F US PROBE	4437594	④
Silicone	8.5 / 2.8	1.2	500	34	11	2	5	5	Seldinger	SNT605L US PROBE	4437595	④

* Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G). Selon la norme ISO 10555-1

** Débits déterminés selon la norme ISO 10555-6 avec un cathéter de 20 cm et aiguille Surecan® Safety II de 20 mm.

Celsite® Safety

ACCESSOIRES



	Accessoires	Kit Seldinger	Kit Chirurgical	Kit Seldinger SNT	Kit Echo
	Désignation du kit	①	②	③	④
A	Tunneliseur	Oui	-	Oui	Oui
B	Introducteur pelable	L 180/140 mm	-	L 180/140 mm	L 180/140 mm
C	Seringue Omnifix®	10 mL	-	10 mL	10 mL
D	Aiguille droite Surecan®	22 G x 30 mm	22G x 30 mm	22G x 30 mm	22G x 30 mm
E	Lève-veine	Oui	Oui	Oui	Oui
F	Embout de rinçage	Oui	Oui	Oui	Oui
G	Aiguille de ponction sécurisée	18 G x 70 mm	-	18 G x 70 mm	18 G x 70 mm
H	Surecan® Safety II	20G x 20 mm	-	-	-
I	Guide en J	0.035" x 50 cm	-	0.035" x 50 cm	0.035" x 50 cm
J	ECHO Cover™*	-	-	-	Oui

* Le ECHO Cover est stérile et comprend une housse de protection, 2 élastiques de fixation, un gel et un champs stériles.



Bibliographie



Bibliographie

1 - M. Pittiruti et al._The intracavitary ECG method for positioning the tip of central venous catheters : results of an italian multicenter study_J Vasc Access_2011

Evaluation de la faisabilité, sécurité et la précision de la méthode ECG intracavitaire pour le positionnement en temps réel de l'extrémité de différents types de cathètes veineux centraux (CVC).

1444 CVCs ont été utilisés : 245 Piccs, 538 chambres à cathéter implantables (CCI), 325 CVC tunnésés et 335 non tunnésés chez 1444 patients suivis.

La position de l'extrémité distale du cathéter est fonction du cathéter considéré et vérifiée radiologiquement.

Technique comparée entre la méthode ECG intra-cavitaires pendant la procédure VS contrôle radiologique après la procédure.

Les paramètres étudiés étaient la faisabilité (possibilité de détection de l'onde P pendant la procédure), la sécurité (survenu du trouble du rythme) et la précision (nombre de positions correctes vérifiées radiologiquement).

La méthode a été réalisable dans 99,3% des cas sans complication potentiellement en lien avec la technique ECG elle-même.

Dans 83% (1199) des cas, l'extrémité distale du cathéter était correcte, dans 12,4% (179) avec un décalage de 1 à 2 cm par rapport à la position ciblée mais une position centrale correcte, dans 3,8% (65) des cas l'extrémité du cathéter était mal positionnée.

La méthode ECG intracavitaires est précise, sans danger et réalisable chez tous les patients adultes et applicable à tous les types de CVC de court et long terme.

2 - F. Deschamps et al._Percutaneous Femoral Implantation of an Arterial Port Catheter for Intraarterial Chemotherapy : Feasibility and Predictive Factors of Long-Term Functionality_J Vasc Interv Radiol_2010 ; 21 : 1681-1688

Evaluation de la faisabilité et de la fonctionnalité et des disfonctions d'une chambre à accès artériel implantée par l'artère fémorale 93 patients consécutifs porteurs de métastases hépatiques inopérables et traités par chimiothérapie intra-artérielle.

Le cathéter est implanté par voie percutanée via l'artère fémorale et positionné selon 3 techniques :

Technique 1 : le cathéter est flottant dans l'artère hépatique commune

Technique 2 : le cathéter est fixé dans l'artère duodénale

Technique 3 : le cathéter est inséré sur une partie de l'artère hépatique.

L'embolisation de l'artère gastrique droite a toujours été tentée.

L'approche fémorale a été réussie dans 84% des cas, (88/93), une chimiothérapie a été administrée chez 84 patients.

Le placement percutané par voie fémorale du cathéter d'une chambre implantable artérielle est tout à fait réalisable, l'embolisation de l'artère gastrique droite et l'utilisation des techniques 2 et 3 sont de bons facteurs prédictifs pour une fonctionnalité à long terme.

3 - K. Kiyoto et al._Clinical evaluation of the Anthron II antithrombogenic catheter_JPN . J. Artif. Organs_1984 ; 13(3) : 1155-1157

Evaluation clinique du cathéter antithrombogénique Anthron II

Ce cathéter a été utilisé chez 45 malades par voie veineuse centrale (sous clé de 4 à 105 jours ; moyenne 35 jours) et son caractère antithrombogène a été évalué.

La formation du thrombus du cathéter a été examinée par évaluation clinique et par électromicroscopie à la surface du cathéter après retrait. La formation du thrombus à la surface du cathéter Anthron était comparée à celle du cathéter en polyvinylcarolide/

La formation du thrombus était minime avec le cathéter Anthron, la compatibilité du cathéter Anthron avec le sang est excellente. Le cathéter Anthron est adapté au cathétérisme veineux central quand une action anti-thrombogène de longue durée est nécessaire.

Bibliographie

4 - I. Kriegel et al._Use of Subcutaneous Implantable Pleural Port in the Management of Recurrent Malignant Pleurisy: Five-Year Experience Based on 168 Subcutaneous Implantable Pleural Ports_J Palliat Med_2011 ; 14 (7) : 1-6

Utilisation d'une chambre à cathéter à accès pleural dans le traitement de la pleurésie maligne récurrente symptomatique.

Etude multicentrique avec suivi prospectif de 137 patients (pose de 168 CCI à accès pleural guidées par échographie)

Aucune mauvaise position de la chambre n'a été observée

Disparition totale ou partielle de la dyspnée chez tous les patients évalués sauf 3

	Patients suivis	Amélioration de leur dyspnée	Pleurodèse	Chimiothérapie	Mortalité avant 1 mois	Survie à plus de 6 mois
Nbre patients	125	122	46 (36.8%)	76 (60.3%)	26 (20.87%)	41 (32%)

La chambre à cathéter implantable à accès pleural est une option sans danger et efficace pour traiter les épanchements malins récurrents d'un patients en séance et peut être considérée comme le traitement de 1er intention chez tous les patients ayant un épanchement pleural, compressif bilatéral ou une réexpansion pulmonaire faible.

5 - WI. Monsky et al._Peritoneal and Pleural Ports for Management of Rfractory Ascites and Pleural Effusions : Assesment of Impact on Patient Quality of Life and Hospice/home Nursing Care_J Paliat Med _2009 ; 12(9) : 811-817

Evaluation de l'intérêt clinique de l'utilisation d'une CCI à accès péritonéal et pleural et l'impact sur la qualité de vie, évalué par le patient et le personnel soignant par une échelle à 10 points portant sur différents critères.

Utilisation du dispositif médical Celsite® Drainaport™

30 CCI ont été implantées (16 chambres à accès péritonéal, 14 à accès pleural) chez les patients porteurs d'une ascite réfractaire ou d'épanchement pleuraux.

Les résultats montrent une mélioration de la qualité de vie (9,5 chez les patients et 9 chez les infirmières) en particulier sur la convé-nance, les symptômes et le confort.

Mesures de la Qualité de vie par le patient (sur une échelle de 0 à 10)

Qualité de vie	Commodité	Confort patient	Survenue des symptômes
9,5±1,0	9,5±1,0	9,5±1,0	9,5±1,0

Mesures de la Qualité de vie par le personnel infirmier (sur une échelle de 0 à 10)

Qualité de vie	Commodité	Confort du soin	Facilité d'accès
9,5±1,0	9,5±1,0	9,5±1,0	9,5±1,0

Les CCI à accès pleural et péritonéal offrent une alternative adapté et sans danger aux fréquent paracentèses/ et thoracocentèse dans la prise en charge d'ascites réfractaires et épanchments pleuraux.

Cette approche peut améliorer la qualité de vie des patients en phase terminale.

Chambres à cathéter implantables

Celsite® - Celsite® Discreet™ - Celsite® Concept™ - Celsite® InterVentional™ avec cathéter Anthron - Celste® Safety
Dispositifs médicaux de classe III.

Certificats CE délivrés par le G-MED (CE 0459)

Fabriquées par B. Braun Medical S.A.S.

Lire attentivement les instructions figurant dans la notice et/ou sur l'étiquetage.

Non inscrites sur la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR) prévue à l'article L165-1 du code de la sécurité sociale.

Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques et les logos qui y sont mentionnés sont la propriété exclusive de B.Braun. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord exprès et préalable de B.Braun, est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B.Braun.

Document et photo non contractuels. Document réservé à l'usage des professionnels de santé.

Ed. 04/2019 ONC_20190527_20240527

Distribués et fabriqués par :

B. Braun Medical SAS | 26, rue Armengaud | 92210 Saint-Cloud | France

Tel. 01 41 10 53 00 | Fax. 01 41 10 53 99 | www.bbraun.fr

Société par actions simplifiée au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre 562050856