

CARPEDIEM™ APPAREIL DE DIALYSE PÉDIATRIQUE POUR NOUVEAUX-NÉS DE 2,5 KG A 10 KG



CARACTÉRISTIQUES

VOLUME D'AMORÇAGE

Permet un volume d'amorçage à partir de 26 mL suivant le kit dédié utilisé

FLEXIBILITÉ DES TRAITEMENTS

Ultrafiltration continue, hémofiltration et hémodialyse* - avec le même consommable

UNIQUE

Seul appareil de dialyse pour nouveaux-nés à partir de 2,5 kg

CONTRÔLE DE LA PERTE DE POIDS

Précision de ± 30 g en 24 heures de traitement

COMPACT

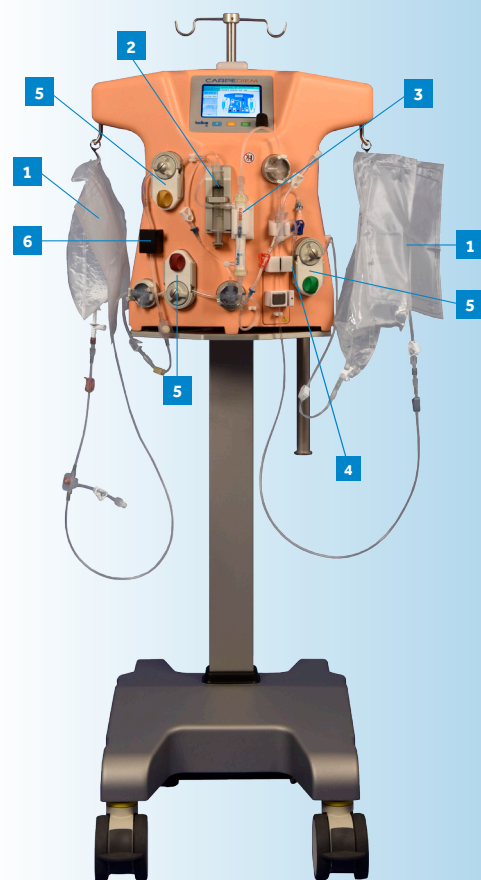
Assez petit pour tenir à côté du berceau

* sauf kit 0,075 m²

**Avancer, ensemble

PERFORMANCE PERSONNALISÉE. CONTRÔLE MAÎTRISÉ.

1. Équilibre des fluides contrôlé par des balances de haute précision
2. Pompe à héparine continue et/ou bolus
3. Reconnaît le type de filtre et la limitation du taux de convection à 20 % du débit sanguin
4. Détecteur de bulles d'air haute sensibilité
5. Trois pompes péristaltiques miniaturisées avec trois galets conçues pour apporter une meilleure précision des débits sanguins, d'infusion / dialyse et d'effluents
6. Détecteur de fuite de sang haute sensibilité



Medtronic
Further, Together **

LA VALEUR AJOUTÉE DE CARPEDIEM™

Le système Carpediem™ – développé en collaboration avec le Département de néphrologie et l'Institut International de Recherche Rénale de Vicence (IRRIV) – est destiné au traitement continu de suppléance rénale pour les patients pédiatriques pesant 2,5 kg ou plus.

Le système Carpediem™ :

- Permet aux praticiens d'obtenir une clairance de diffusion adéquate, ce qui réduit considérablement le besoin d'un débit sanguin élevé.¹
- Optimise l'utilisation de cathéters à double lumière 5Fr, réduisant la taille du cathéter ou les événements de coagulation des circuits extracorporels.²
- Comprend des balances de haute précision avec une résolution de 1 g et des pompes péristaltiques miniaturisées dotées de trois galets conçues pour garantir une grande précision dans la gestion des débits.¹

Pour permettre une flexibilité de traitement, le système Carpediem™ offre un choix entre ultrafiltration isolée, hémofiltration en pré ou post-dilution et hémodialyse* avec un seul kit jetable. Trois kits à usage unique sont proposés: 0,075 m², 0,15 m² et 0,25 m².

Le système Carpediem™ est indiqué dans tous les cas nécessitant une mise en route rapide de la thérapie tels que :

- Contrôle de l'équilibre hydroélectrolytique dans l'organisme
- Hyperammoniémie
- Intoxication médicamenteuse
- État oligurique court et transitoire avec complications hypercataboliques
- Empoisonnement aigu par des substances dialysables

* sauf kit 0,075 m²



Références

1. Il (le circuit extracorporel) peut accueillir trois tailles différentes de filtres : 0,075, 0,15 et 0,25 m². Des pompes à galets miniatures fournissent la capacité de fonctionner en continu à des débits de 5–50 mL/min. En conséquence, des nourrissons ont été dialysés avec succès en utilisant des cathéters à double lumière de 4,0 à 4,5 Fr. Le circuit offre une amélioration significative de la précision de l'UF de ~1 g et des erreurs de réinfusion ou de débit de dialyse allant de -8 à 7,5%. Hothi DK. Designing technology to meet the therapeutic demands of acute renal injury in neonates and small infants. *Pediatr Nephrol.* 2014;29(10):1869-1871.
2. La survie fonctionnelle du circuit de TCRR (thérapie continue de remplacement rénal) a augmenté de façon significative en utilisant des cathéters de taille supérieure. La survie à 48 heures avec des cathéters 8Fr était de 76%, contre 26% en utilisant des cathéters de 7Fr. La durée de survie était inférieure à 10 h avec un cathéter 5Fr double lumière. Les veines jugulaires ont une meilleure survie que les veines fémorales ou sous-clavières. Garzotto F, Zanella M, Ronco C. The evolution of pediatric continuous renal replacement therapy. *Nephron Clin Pract.* 2014;127(1-4):172-175

CARPEDIEM™ est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Bellco S.r.l., CE n° 0123.

Ce dispositif est conçu pour réaliser un traitement rénal de substitution chez les nourrissons ou les enfants de poids corporel supérieur à 2,5 kg.

Lire attentivement la notice du produit avant toute utilisation.

Medtronic

Medtronic France S.A.S.

27 Quai Alphonse Le Gallo - CS30001

92513 Boulogne-Billancourt Cedex

Tél. : 01 55 38 17 00

Fax : 01 55 38 18 00

RCS Nanterre 722 008 232

Réservé aux professionnels de santé.

UC202013509FF © Medtronic France 2020.

Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.

Production : PARAGON CC. Création juin 2020.

www.medtronic.fr