

Giraffe Shuttle

Un bébé. Un lit.

Un transport paisible

Chaque nouveau-né mérite un transport paisible entre la salle de travail et d'accouchement et l'unité de réanimation néonatale. Cela est possible en associant le Giraffe™ Shuttle™ aux lits Giraffe et aux tables radiantés Panda™ Warmer*. Un seul lit, en toutes circonstances, n'importe où au sein de l'établissement hospitalier, depuis la salle d'accouchement jusqu'à l'unité de réanimation néonatale. Le Giraffe Shuttle offre davantage de confort aux bébés en permettant de poursuivre les soins pendant le transport intrahospitalier.

Fini les transferts d'un lit à un autre

Véritable pas en avant pour le transport intrahospitalier, le Giraffe Shuttle garantit la continuité des soins. Le parcours intrahospitalier se fait sans interruption et les nouveau-nés bénéficient d'un environnement chaud et stable, pour assurer une transition en douceur de leur mère à leur lit.

Le confort de la continuité

La continuité est essentielle dans le transport intrahospitalier. Il est d'ailleurs recommandé de disposer de protocoles de maintien de la température¹ dans chaque unité néonatale pour offrir la même qualité de soins qu'en réanimation néonatale.^{1,2,3} Le Giraffe Shuttle répond à ces besoins, en permettant notamment de maintenir l'administration de médicaments par voie intraveineuse et le monitoring patient.

Plus que pratique. C'est cliniquement prouvé.

- **Réduit le stress du nourrisson**
Le Giraffe Shuttle, associé aux lits Giraffe ou aux tables radiantés Panda Warmer*, élimine les transferts d'un lit à un autre. Et moins de transferts c'est moins de stress pour le bébé – Car il est plus à même de maintenir une température corporelle et un équilibre physiologique stables.⁴
- **Améliore les résultats cliniques d'au moins 15 %**
L'utilisation du Giraffe Shuttle et d'un lit Giraffe avec des accessoires peut améliorer les résultats cliniques, comme la température corporelle, l'utilisation du ventilateur, les pneumopathies chroniques, la stabilisation du poids, etc.⁵
- **Réduit le stress lié à une température trop basse et l'hypothermie**
Avec des températures moyennes supérieures à celles des incubateurs de transport classiques, vous n'aurez plus besoin de choisir entre les effets négatifs des transferts de lits ou le risque d'hypothermie ou de stress lié à une température trop basse⁶.



De l'importance de la température

Il existe des co-morbidités connues liées au transport intrahospitalier des nouveau-nés.⁷ La température corporelle et la stabilité physiologique du nouveau-né peuvent être compromises pendant la durée du transport, il est donc très important de limiter au maximum les transferts d'un lit à un autre, en particulier pour les très grands prématurés. Des études ont montré qu'en associant la Giraffe™ OmniBed™ Carestation™ au Giraffe Shuttle, la température moyenne des nourrissons était 0,49° C au-dessus de celle de ceux transportés dans des incubateurs de transport classiques⁵.



Toujours disponible

Gardez l'esprit tranquille : le Giraffe Shuttle est alimenté en continu. Très pratique pour les lits Giraffe et les tables radiant Panda Warmer de GE Healthcare, vous disposez d'une source d'alimentation auxiliaire pendant 45 minutes, qui peut alimenter jusqu'à quatre appareils. Vous pourrez ainsi garder le nouveau-né au chaud et lui offrir un confort optimal pendant son transport au sein de l'hôpital.

Des options intégrées

Le Giraffe Shuttle est conçu pour vous offrir une flexibilité accrue. Accessorisez-le des outils et équipements complémentaires dont vous avez besoin, pour avoir encore plus de fonctions essentielles à portée de main.



Un transport plus sûr pour de meilleurs résultats

Parce que les méthodes traditionnelles de transport intrahospitalier peuvent coûter plus cher que vous ne le pensez.



Température basse

Les transferts d'un lit à un autre entraînent une baisse de la température d'admission.^{8,9}



Infections

Des températures d'admission basses contribuent à des taux d'infection élevés¹⁰



Coûts

Le traitement de ces infections entraîne une hausse des coûts¹¹

À chaque degré de température perdu, la mortalité augmente de 28 %^{8,9,10,11} et le risque de septicémie de 11 %¹¹

Références

1. <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/neonatal-transport> - W. Alan Hodson, in Avery's Diseases of the Newborn (dixième édition), 2018
2. <http://ccn.aacnjournals.org/content/30/4/18.full>. Êtes-vous satisfait de vos résultats ? Ou pensez-vous pouvoir les améliorer ?
3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4966347/>
4. Gaylord, M. et al., « An Evaluation of a New Device in Maintaining Thermal and Physiological Homeostasis in Human Newborns ». NANN, 2001.
5. Kim SM et al. Improved care and growth outcomes by using hybrid humidified incubators in very preterm infant. Pediatrics 125(1), 137-145, 2010.
6. Loersch, F. et al., « Risk Factors for intrahospital transport of newborn patients: A new solution to an old problem ». Journal of Neonatal Nursing (2011) 17, 203-214
7. Delacrétaz R, et al. Adverse Events and Associated Factors During Intrahospital Transport of Newborn Infants. J Pediatr. Janv. 2022 ; 240:44-50. doi: 10.1016/j.jpeds.2021.08.074. Epub 2021 Sep 1. PMID : 34480917.
8. Nedrelo J, et al., Admission temperature is an independent predictor of survival for infants born between 24-29 weeks gestation. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617934.25
9. Bhatt, DH, et al., Prevalence of transitional hypothermia in newborn infants on admission to newborn intensive care units. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617933.23. • De 24 à 29 semaines de vie, la température a un effet indépendant sur la survie. Le taux de survie augmente d'environ 10 % à chaque degré de température gagné.
10. Laptok AR, Salhab W, Bhaskar B et le Neonatal Research Network. Admission temperature of low birthweight infants: Predictors and associated morbidities. Pediatrics, 2007 ; 119:e643-e649. • La température d'admission est inversement liée à une septicémie à apparition tardive (11 % d'augmentation par baisse de 1°C)
11. Payne et al., 2004. Marginal Increase in Cost and Excess Length of Stay Associated With Nosocomial Bloodstream Infections in Surviving Very Low Birth Weight Infants, Pediatrics, Vol 114, No2 • Les infections nosocomiales ont le plus gros impact sur le coût global



GE HealthCare

Table radiante Panda iRes,

Utilisation prévue : les tables radiantes fournissent une chaleur rayonnante infrarouge contrôlée aux nouveau-nés dans l'incapacité de se thermoréguler du fait de leur physiologie. Les tables radiantes peuvent être utilisées pour faciliter l'adaptation du nouveau-né à l'environnement extérieur ou pour fournir un environnement ouvert contrôlé. Un système de monitoring de la SpO2 intégré, optionnel, peut être utilisé pour un monitoring continu et non invasif de la saturation fonctionnelle en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SpO2) et des pulsations cardiaques (mesurées par un capteur SpO2). Un bloc de réanimation intégré, optionnel, peut être utilisé pour fournir l'équipement basique requis pour la réanimation des nouveau-nés. La réanimation requiert des pratiques nécessaires à assurer des voies aériennes dégagées et à fournir de l'oxygène ou des mélanges air/oxygène et/ou une ventilation manuelle au nouveau-né. Un système de monitoring de la fréquence cardiaque basé sur l'ECG, optionnel, peut être utilisé pour un monitoring continu et non invasif de la fréquence cardiaque pendant la réanimation du nouveau-né immédiatement après l'accouchement en salle de naissance.

Class: IIb

Fabricant :

Datex-Ohmeda, Inc.
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
USA

Organisme notifié : TUV, CE 0197

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre dispositif médical.

Dernière révision : 6 septembre 2024

JB02841FR

Giraffe Incubateur Carestation

Utilisation prévue : l'incubateur Giraffe Incubateur Carestation est un incubateur fermé pour nouveau-né. Les incubateurs fermés fournissent une chaleur contrôlée aux nouveau-nés dans l'incapacité de se thermoréguler dû à leur propre physiologie. Les incubateurs fermés offrent un environnement clos à température contrôlée.

Classe : IIb

Fabricant : Ohmeda Medical, division de Datex-Ohmeda, 8880 Gorman Road, Laurel, 20723 MD USA

Organisme notifié : British Standards Institute (BSI), CE 0086

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre dispositif médical.

Giraffe OmniBed Carestation

Utilisation prévue : le système Giraffe OmniBed Carestation est une combinaison d'un incubateur fermé et d'une table radiante. Le système peut être utilisé comme un incubateur ou comme une table radiante et peut passer de l'un à l'autre selon la volonté de l'utilisateur. Il ne peut pas être utilisé dans les deux modes en même temps. Les incubateurs fermés et les tables radiantes fournissent une chaleur contrôlée aux nouveau-nés dans l'incapacité de se thermoréguler dû à leur propre physiologie. Les incubateurs fermés offrent un environnement clos à température contrôlée et les tables radiantes fournissent une chaleur rayonnante dans un environnement ouvert. Ils peuvent aussi être utilisés pour de courtes périodes afin de faciliter l'adaptation du nouveau-né à l'environnement extérieur. Ce produit peut intégrer un système servo contrôlé. Ce système est indiqué pour maintenir un environnement régulé en concentration d'oxygène en mode fermé à la valeur choisie par l'utilisateur (21-65%).

Classe : IIb

Fabricant : Ohmeda Medical- division de Datex-Ohmeda-8880 Gorman Road- Laurel, 20723 MD USA

Organisme notifié : British Standards Institute (BSI), CE 0086

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre dispositif médical.

Giraffe Shuttle

Utilisation prévue : le Giraffe Shuttle est une source d'alimentation transportable qui est un accessoire des appareils Giraffe OmniBed Carestation, Giraffe Incubateur Carestation, Giraffe Warmer et Panda iRes Warmer. Le Shuttle se connecte au lit et fournit l'alimentation électrique au lit et à d'autres équipements auxiliaires, ainsi que l'approvisionnement du gaz médical, qui sont nécessaires pour les soins du patient pendant le transport. Le Shuttle facilite la mobilité de ces lits à l'intérieur du bâtiment de l'hôpital. Il réduit le risque de problèmes cliniques associés au transport intra-hospitalier résultant d'une interruption de la régulation thermique du patient. Il élimine également la nécessité de transférer le nouveau-né vers et depuis une couveuse de transport, ce qui réduit le risque de problèmes cliniques liés au contact, à la manipulation et au déplacement du patient.

Classe : IIb

Fabricant : Datex-Ohmeda, Inc. 9900 Innovation Drive. Wauwatosa, WI 53226. États-Unis

Organisme notifié : TUV, CE 0197

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre dispositif médical.



GE HealthCare