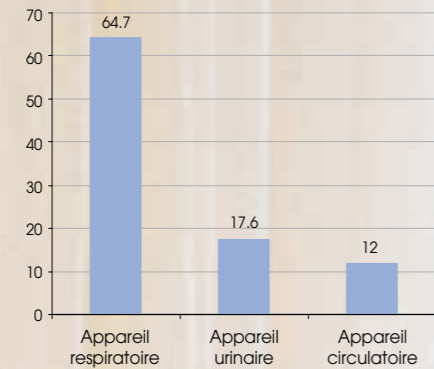


Respicaïr

Dispositif médical destiné aux soins intensifs

Support spécialement conçu pour les soins intensifs intégrant plusieurs modes de thérapies respiratoires.

Pneumonie et infection des voies respiratoires inférieures sont les pathologies infectieuses les plus couramment contractées en soins intensifs¹. La durée moyenne de séjour des patients à l'hôpital est alors prolongée et le taux de mortalité accru².



Types d'infections les plus fréquents en USI. Adapté de Vincent et autres, 1995.

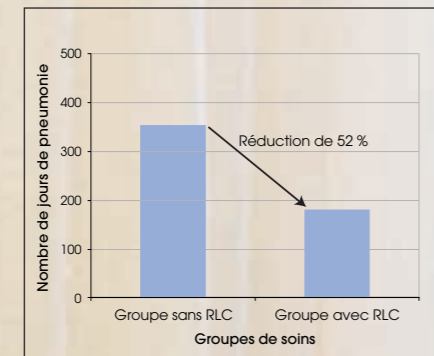
Il a été démontré que la Rotation Latérale Continue (RLC) pouvait s'avérer être une technique particulièrement rentable pour la prévention des infections respiratoires nosocomiales^{4,5}.

«Trois études randomisées... ont toutes mis en évidence une réduction du taux de pneumonies ou d'infections des voies respiratoires inférieures en comparaison des patients occupant un lit standard»⁶.

Une estimation de coûts réalisée sur 92 patients souffrant de traumatismes graves a fait apparaître un gain de \$1.804.606 pour le groupe étudié⁷.

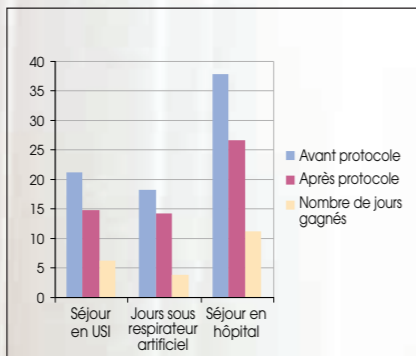
Deux exemples démontrant l'impact de la technique Respicaïr RLC en environnement de soins intensifs.

Réduction du nombre de jours de pneumonie



Dans l'Hôpital A, les nombres de jours de pneumonie et de journées en USI ont été respectivement réduits de 52 % et 26,8 % pour les patients bénéficiant de la technique RLC avec définition d'un protocole⁸.

Impact d'un protocole RLC sur les durées de prise en charge⁹



Après mise en place d'un protocole RLC, l'Hôpital B a pu éviter 48 cas de pneumonie sur une année, soit une économie estimée à \$864.000⁹.

Le consensus rédigé par l'AMERICAN THORACIC SOCIETY concernant le diagnostic, le traitement et la prévention des pneumonies nosocomiales définit la Rotation Latérale Continue comme une méthode d'efficacité prometteuse¹⁰.

Respicaïr

Dispositif médical destiné aux soins intensifs



Dans la mesure où son programme est en cours d'élaboration et en permanence évolution, Hill-Rom est susceptible d'y apporter certaines modifications sans préavis. RB RESPICAÏR V2001 - 11/00 F - 1000, www.cadnum.fr

Spécifications techniques

€ 0459

Dispositif médical de la classe IIa conforme à la Directive 93/42/CEE

Longueur hors-tout	2,34 m
Surface de repos	0,83 m x 2,03 m
Largeur :	
Barrières abaissées en position de rangement	0,86 m
Barrières relevées	1,00 m
Hauteur du plan dur :	
Lit en position haute	1,00 m
Lit en position basse	0,55 m
Hauteur au sommet des barrières latérales :	
Lit en position haute	1,42 m
Lit en position basse	0,96 m
Garde au sol du châssis	0,16 m
Passage cassette radio	0,52 m x 0,67 m
Charge maximale de fonctionnement en sécurité	180 kg
Balance :	
Conforme à la Directive	90/384/CEE
Classe de précision	III
Echelon de vérification	0,5 kg
Portée maximale	180 kg
Portée minimale	5 kg
Echelon d'extension de l'indication	0,1 kg
Plage de températures d'utilisation	10°C à 40°C
Plage d'hygrométrie	30 % à 75 %
Pression atmosphérique	700 à 1.060 mbar

Références

- Vincent J.L., Bihari D. J. et al., The prevalence of nosocomial infection in intensive care units in Europe: Results of the European Prevalence of Infection in Intensive Care (EPIC) study. JAMA 1995 274:8 639-644
- Kaptein L., Schulgen G., et al. Prolongation of hospital stay and extra costs due to ventilator-associated pneumonia in an intensive care unit. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 1992 504-506
- Samuelson W., Utility of a dynamic air therapy bed vs conventional chest therapy in adult CF patients. National Cystic Fibrosis Conference. 1994 USA
- Fink M.P., Helmsmoortel C., et al. The efficacy of an oscillating bed in the prevention of lower respiratory tract infection in critically ill victims of trauma. Chest 1990 97 132-137
- DeBoisblanc B.P., Castro M., et al. Effects of Air-supported continuous postural oscillation on the risk of early ICU pneumonia in non-traumatic critical illness. Chest 1993 103 1543-1547
- Sahn S., Continuous Lateral Rotational Therapy and Nosocomial Pneumonia. Chest 1991 99:5 1263-1267
- Inman K.J., Heard S.Q., et al. Preventing nosocomial pneumonia and lower respiratory tract infections with continuous lateral rotation therapy: An evaluation of cost effectiveness in critically ill trauma victims. Crit Care Medicine 1995 January supplement.
- LaGrange K., Griffin T., Low Air Loss Therapy. A Comparison of Non-Rotation and Rotational Interventions. 1996 Stanford University Hospital CA USA. Data on file.
- Thomas L., Quality Outcomes and Financial Justification on CLRT through protocol implementation. CFV Medical Centre NC USA. Data on file.
- American Thoracic Society. Hospital-acquired pneumonia in adults: Diagnosis, Assessment of Severity, Initial Anti-microbial Therapy and Preventative Strategies. A Consensus Statement. Am J Respir Crit Care Med. 1995 153 1711-1725

Dispositif médical destiné aux soins intensifs



Respicaïr

Hill-Rom
A HILLENBRAND INDUSTRY



Z.I. du Talhouët - B.P.14
56330 PLUVIGNER
Tél: +33 (0)2 97 50 92 12
Fax: +33 (0)2 97 50 92 00



Clinifron House, Ashby Park,
Ashby de la Zouch,
LEICESTERSHIRE LE65 1JG
Tél: +44 (0)1530 411000
Fax: +44 (0)1530 411555



Kürhessenstraße 11
D-64546 MÖRFELDEN
Tél: +49 (0)6105 932-0
Fax: +49 (0)6105 932-182



Hagenweg 1c, Postbus 173,
4130 ED VIANEN
Tél: +31 (0)347 32 35 32
Fax: +31 (0)347 32 35 00



Via Ambrosoli n. 6
20090 RODANO (MI)
Tél: +39 02-950541
Fax: +39 02-95328578



Chemin du Vallon 26,
1030 BUSSIGNY
Tél: +41 (0)21/706 21 30
Tél. deutschsprachig:
021/706 21 38
Fax: +41 (0)21/706 21 33
E-Mail: hrch.info@hill-rom.com



Bürpark Donau, Haus 8,
A-3400 KLOSTERNEUBURG,
Tél: +43 (0)2243 / 28550
Fax: +43 (0)2243 / 28550-19
E-Mail: austria@hill-rom.com



EXPORT
Contact your local
Hill-Rom distributor or call:
Europe: Tel: +33 (0)2 97 50 92 12
Tel: +33 (0)4 67 04 64 04
Other: Tel: +1 812 934 8173

Hill-Rom
A HILLENBRAND INDUSTRY

Respicaïr

Dispositif médical destiné aux soins intensifs

Ce support spécialement conçu pour les soins intensifs propose plusieurs modes thérapeutiques adaptés à des patients atteints ou à haut risque de pathologies pulmonaires ou cutanées.

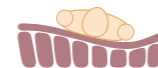
Posture latérale gauche



Pas de rotation



Posture latérale droite



Rotation latérale continue

Méthode thérapeutique douce d'aide à la prévention et au traitement des pneumonies nosocomiales. Il a été démontré que cette technique réduisait à la fois la fréquence et la gravité des pneumonies ainsi que les infections des voies respiratoires inférieures, réduisant ainsi le nombre de journées sous ventilation artificielle, de la durée de séjour et des coûts de traitement^{1,2}.

Thérapie par percussion et vibration

Des coussins spécialement conçus permettent d'assurer une thérapie « mains libres » particulièrement favorable à la mobilisation des sécrétions dans les cas où la kinésithérapie du thorax est indiquée².

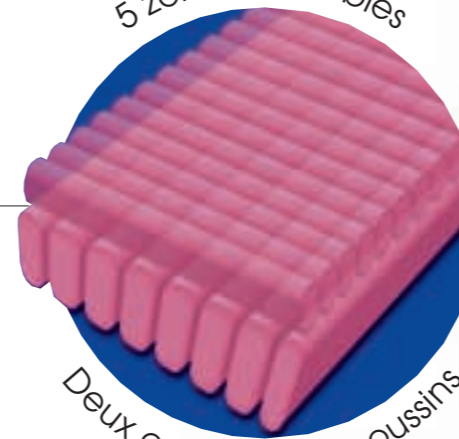
Surface thérapeutique basses pressions

Une surface de couchage constituée de 2 couches de coussins ajuste automatiquement la pression pour la prévention et l'aide au traitement des pathologies tissulaires.

Cette régulation est effective en position allongée et en position assise.

Les coussins latéraux Comfortguard™ gardent le patient centré au cours de la rotation.

5 zones ajustables



Deux couches de coussins



Châssis de lit pour soins intensifs Hill-Rom

Toutes les fonctions du Respicaïr sont parfaitement intégrées à ce châssis :

- Doubles commandes électriques et hydrauliques permettant une utilisation en toutes circonstances,
- Fonction CPR accessible rapidement,
- Panneau pied de lit convertible en tablette de rangement pour le transport,
- Batterie de secours intégrée,
- Section pieds extensible pour les patients de grande taille.

La combinaison du châssis électrique adapté aux soins intensifs, de la surface basses pressions et de l'assistance au retournement contribue à une meilleure prise en charge des pathologies liées à l'immobilité du patient.

Commandes électriques sur barrières latérales



Commandes électriques sur barrières latérales

Ces commandes à portée de main du patient sont ergonomiques et facilement utilisables.

Équipement radiologique

Une pochette radioluminescente permet de radiographier toute la surface du corps sans mobiliser le patient.

Balance

Ce dispositif, simple d'utilisation, permet de mesurer avec précision le poids du patient et de surveiller méthodiquement les gains et les pertes en liquides, ainsi que les dosages médicamenteux.

Assistance au retournement

Un simple appui sur une touche déclenche la mise en position latérale sans à-coups ni risques pour le patient.

Panneau de configuration

Composé d'un écran tactile facilement manipulable et permettant l'accès aux différentes fonctions et modes thérapeutiques.

Statistiques thérapeutiques

Surveillance de tous les modes thérapeutiques.

Équipement radiologique



Respicaïr - Dispositif médical destiné aux soins intensifs.

Au service permanent de votre patient pendant son séjour en USI.

