

La Clinitron™ thérapie par fluidisation



Clinitron™

Hill-Rom®
A HILLENBRAND INDUSTRY

la Clinitron™ thérapie par fluidisation

Le support thérapeutique idéal pour l'aide au traitement des pathologies liées à l'immobilité

La Clinitron™ thérapie par fluidisation a prouvé depuis plusieurs années son efficacité clinique dans l'aide au traitement des pathologies liées à l'immobilité. Le concept haute technologie du support Clinitron™ permet un environnement thérapeutique idéal pour accélérer le processus de cicatrisation des traumatismes tissulaires et de guérison du patient.

Une amélioration sensible des résultats cliniques

- **L'environnement bactériologiquement propre et sec** créé par un courant d'air chaud et filtré ascendant ainsi que l'absorption des exsudats préviennent la macération du patient et diminuent le risque d'infection croisée.
- **La thermo-régulation** permet de contrôler la température du fluide sec afin de participer au contrôle des hypo- et hyperthermies du patient.
- **La diminution extrême des pressions** de contact permet d'éliminer les forces physiques responsables de l'apparition de lésions cutanées (pression, friction, cisaillement, macération).

La Clinitron™ thérapie par fluidisation intègre désormais de nouvelles **Innovations technologiques** telles qu'une surélévation électronique du dossier et un système de pesée très précis, afin d'offrir au patient gravement atteint, le support thérapeutique le plus complet et le plus performant pour atteindre ses objectifs de traitement.



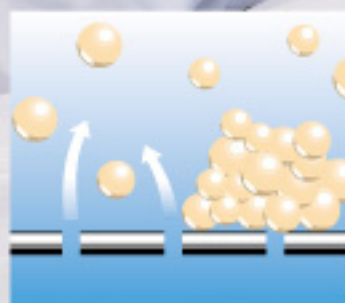
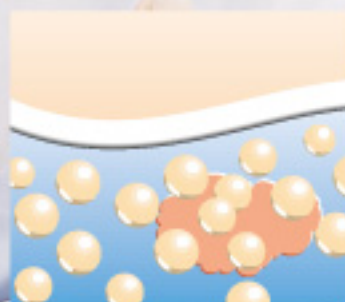
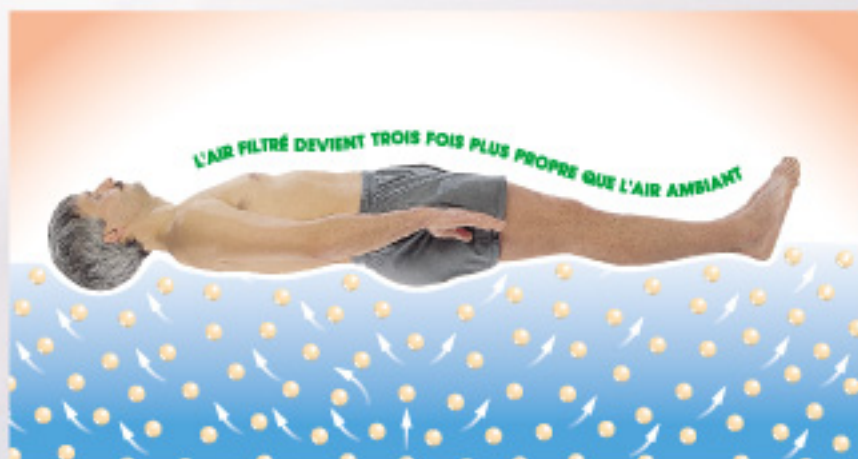
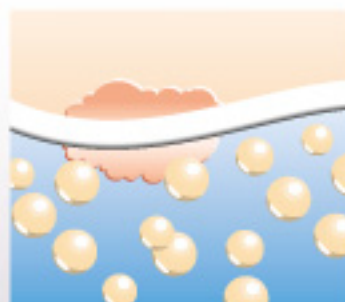
Un environnement propre

Lorsque l'air filtré pulsé par la turbine passe à travers les microsphères de verre calcosodique siliconé, il devient trois fois plus propre que l'air ambiant et protège ainsi le patient des infections croisées ou nosocomiales.

Les exsudats et autres liquides provenant du malade sont éloignés de la surface du lit au travers du drap-filtre et immédiatement absorbés

par les microsphères. Les sécrétions forment ainsi des agglomérats qui tombent sur un tamis au fond de la cuve et sont enlevés régulièrement lors des procédures de décontamination de l'équipement

Le flux d'air ascendant continu circulant autour du patient élimine tout risque de macération.



Un environnement contrôlable

La température du fluide peut être réglée en fonction des nécessités du traitement. Le Clinitron™ peut donc participer au contrôle des hypo- et hyperthermies, des pertes métaboliques

des sujets souffrant de lésions cutanées étendues, permettant ainsi une accélération du processus de cicatrisation.

Un support thérapeutique idéal

Le fluide sec qui supporte le patient est une fois et demie plus dense que l'eau. Le poids du corps est ainsi réparti de façon uniforme sur le fluide qui s'adapte parfaitement aux contours du corps, permettant une diminution extrême des pressions de contact. Ce support unique permet ainsi une importante amélioration du confort et une diminution de la douleur, grâce à la réduction des manipulations pénibles pour le patient et l'élimination des forces de friction et de cisaillement.

la Clinitron™ thérapie par fluidisation

Une prestation complète qui offre au client un support thérapeutique idéal, une assistance clinique et technique

La technologie d'aujourd'hui influence l'attitude de demain face aux objectifs de traitement des patients et aux problèmes de nursing. Il est nécessaire de lier désormais l'efficacité clinique à une sécurité et un confort absolus, qui sont des facteurs essentiels d'amélioration du processus de guérison.

Les nouvelles caractéristiques techniques de l'équipement permettent au support Clinitron™ d'être un auxiliaire précieux pour le personnel soignant dans le but de diminuer sa charge de travail, et un moyen exceptionnel d'humanisation des soins.

Prévention des lombalgies

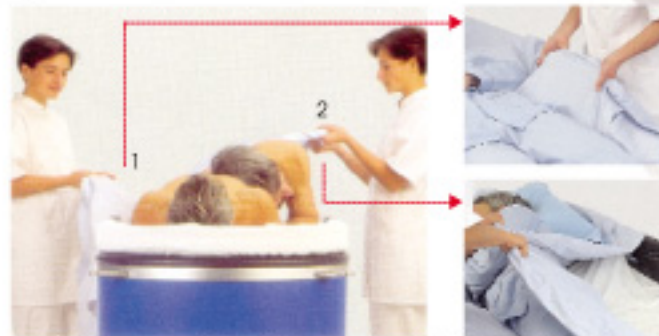
Les innovations techniques apportées au support fluidisé permettent non seulement de diminuer la charge de travail du personnel soignant, mais également de limiter les risques de lombalgies causées par les manipulations complexes de patients lourds ou gravement atteints.



Grâce au boîtier de commandes indépendant du Clinitron Upfit™, le patient acquiert une plus grande autonomie physique et psychologique.



Absence des manipulations grâce à l'enfoncement du patient dans le fluide formé par les microsphères.



Latéralisation du patient très simple grâce à l'arrêt de la fluidisation.



Une seule infirmière peut repositionner le patient.



Soins de toilette, pansements et changes facilités pour le personnel soignant.



Mobilisation du patient sans effort grâce au Clinitron Low Profile™.



Simplicité de la fonction CAR.



Panneau de commandes tactiles et système de pesée intégré.



Aisance des soins de nursing tel que le shampooing.



Latéralisation du patient pour la pose du bassin.

Base de données de résultats cliniques

Hill-Rom peut proposer, aux établissements qui le souhaitent, de créer une base de données afin de connaître de façon précise les résultats cliniques obtenus sur le processus de la cicatrisation des plaies et les durées de séjour hospitalier. Avec l'aide du personnel infirmier de l'hôpital, les spécialistes Hill-Rom collectent et analysent les informations recueillies pour fournir des statistiques à l'hôpital sur l'état des patients traités.

Assistance Clinitron™ thérapie

La Clinitron™ thérapie offre non seulement un support thérapeutique exceptionnel, mais aussi le service des Conseillers Cliniques et Techniciens Hill-Rom hautement qualifiés, disponibles 24 h/24 pour apporter une assistance au personnel hospitalier en fonction de ses besoins et des objectifs de traitement du patient.

Centres de service Hill-Rom

Entre chaque patient, les techniciens Hill-Rom transportent les supports fluidisés Clinitron™ dans les Centres de Services locaux pour laver, désinfecter et réviser les équipements.

la Clinitron™ thérapie par fluidisation

Une aide thérapeutique exceptionnelle et économique pour l'hôpital

TREVOR PATCHETT

BA, AISM, Grad IPM
Healthcare Partner, Price Waterhouse

Etudes réalisées pendant la période de traitement du patient sur le support fluidisé Clinitron™

" La durée moyenne du séjour est réduite de 28 %".

" La durée moyenne des soins de nursing est réduite de 51 %".

" L'utilisation moyenne des consommables (médicaments, pansements) est réduite de 40 %".

" L'utilisation moyenne du linge est réduite de 70 %".

Les contraintes budgétaires sont une priorité pour tous les établissements. Les économies réalisées grâce à certains traitements ou équipements doivent être soigneusement quantifiées. Elles se mesurent efficacement non seulement à court terme, mais aussi à moyen et long terme.

Hill-Rom a analysé de façon précise et fiable les besoins de ses clients, et donc les économies réalisées en proposant, de façon équilibrée, le meilleur rapport qualité/prix dans l'utilisation de la Clinitron™ thérapie.

La gamme des supports fluidisés Clinitron™ thérapie répond aux besoins des utilisateurs mais aussi à leurs impératifs économiques. Par son efficacité clinique exceptionnelle et la qualité des soins fournis au patient, cette thérapie allège la charge financière pour l'hôpital grâce à une amélioration de l'état général du malade et une cicatrisation des plaies beaucoup plus rapide que sur des supports traditionnels.

Dr David W RYAN

Consultant Clinical Physiologist, General Intensive Therapy Unit, Freeman Hospital, Newcastle (Angleterre)

" L'étude de GREER (& Co-Auteurs) a démontré que les lésions cutanées de 43 % des patients hospitalisés pour une chirurgie des escarres se cicatrisaient grâce à l'emploi du support fluidisé, sans recours à l'opération. Lorsque la chirurgie a été utilisée, la durée totale du séjour hospitalier a été réduite de 80 à 43 jours.

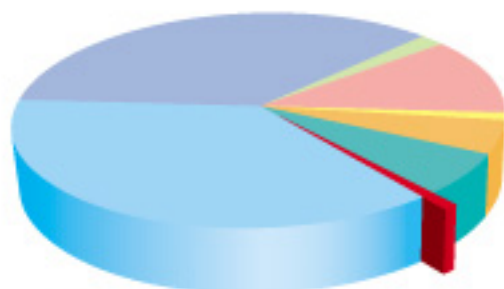
LAVINE a entrepris une analyse rétrospective sur 20 patients traités pour escarres de façon chirurgicale. Une réduction moyenne du séjour post-opératoire de 5,2 jours (26 %) a pu être constatée lorsque le lit fluidisé était employé. Les résultats étaient particulièrement significatifs pour des jeunes paraplégiques de sexe masculin, avec une réduction moyenne de la durée de séjour de 9,25 jours (46 %), en comparaison avec un traitement conventionnel".

" Le support idéal pour l'aide au traitement des escarres reste le lit fluidisé. Lors d'une série d'essais réalisés avec différents types de patients, la preuve a été faite qu'il était le seul équipement capable de soigner les traumatismes cutanés. Le lit fluidisé apporte aussi de nombreux bénéfices cliniques permettant de réduire le taux de mortalité des patients souffrant de brûlures, une réduction de la perte en protéines, un soulagement de la douleur et une humanisation des soins incomparable".

Journal of Wound Care

" L'étude démontre que la prévention des traumatismes cutanés représente certaines dépenses pour un service de soins intensifs. Le traitement des escarres est beaucoup plus coûteux que leur prévention. L'utilisation de supports thérapeutiques pour des patients à haut risque, pour la prévention du développement des escarres peut être parfaitement justifiée sur un plan économique. La décision de ne pas utiliser de tels supports peut ne pas apporter d'économie substantielle et peut avoir pour résultat d'augmenter les dépenses supplémentaires liées à l'apparition de lésions cutanées. Le coût de la prévention de l'escarre et de son traitement représente seulement une faible fraction des dépenses globales d'un service de soins intensifs".

Répartition des dépenses annuelles dans un service de soins intensifs





Clinotron Uplift™

Une évolution technologique majeure : l'élévation automatique du dossier lorsque la mise en position assise du patient est une priorité.

- L'élévation électronique du dossier améliore la fonction respiratoire et aide à la prévention des complications pulmonaires. Des soins spécifiques tels que : clapping dorsal, pose d'une sonde gastrique, trachéotomie, radiographie, etc. peuvent être apportés facilement, sans manipulation douloureuse.
- Les boutons de commandes permettent à une seule infirmière de repositionner le patient. Le réglage des fonctions fluidisation intermittente et thermo-régulation est obtenu très facilement grâce à des touches tactiles sur le panneau de commandes.
- Le boîtier de commandes indépendant permet au patient une plus grande autonomie physique et psychologique.
- Le Clinotron Uplift™ réduit considérablement la charge de travail du personnel soignant et diminue les risques de lombalgies. La plus grande indépendance du patient laisse ainsi aux infirmières plus de temps pour des soins médicaux.



Clinotron AFX™

Le support fluidisé Clinotron AFX™ a été conçu pour une parfaite surveillance des patients gravement atteints. Il comporte des fonctions de pesée électronique intégrée et un système de thermo-régulation de haute précision.



Clinotron® Low Profile™

Cette version à cuve basse (70 cm) est spécialement adaptée aux patients ayant besoin d'une mobilisation fréquente.



FABRICATION FRANÇAISE
MODELE BREVETE

Hill-Rom®
A HILLENBRAND INDUSTRY

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

SERVICE CLINITRON THÉRAPIE
N°VERT 05 330 330
APRÈS 18H00