

Étude contrôlée et observationnelle sur l'efficacité du matelas à air motorisé AXTAIR TRIMODE AUTOMORPHO* dans l'aide à la prévention des escarres de décubitus et sa tolérance dans l'environnement des soins à domicile.

Auteurs : DIJOUX C, BAZANAN JP, RIBAL E, ANÉ F, TEOT L.

Étude réalisée par le Réseau Ville Hôpital Plaies et Cicatrisations du Languedoc Roussillon, 2005/06.

MÉTHODE

But : déterminer le service attendu par le matelas AXTAIR TRIMODE AUTOMORPHO, intégré à la stratégie des soins d'aide à la prévention et/ou au traitement des escarres, mise en oeuvre en soins à domicile, et son adéquation avec l'environnement des soins à domicile et en institution.

Objectif principal : affirmer la tolérance du dispositif AXTAIR TRIMODE AUTOMORPHO par les patients, leurs aidants et les soignants, et l'amélioration de la qualité de vie de la personne soignée (Comparatif version automatique versus manuelle).

Objectif secondaire : évaluer la contribution au maintien ou à l'amélioration de l'état cutané des personnes à mobilité réduite présentant un risque évalué d'escarre(s) lié à la perturbation de leur état de santé mesurées ou des escarres constituées.

Critères cliniques inclusion : personnes adultes jeunes jusqu'au "grand âge", malades et/ou handicapées, en soins palliatifs ou non, présentant un risque élevé, alitées plus de 15 heures, à mobilité réduite et présentant une ou plusieurs escarres en zones d'appui.

Durée totale : 1 année - 01/06/2005 au 15/10/2006 - ; Evaluation à J0, J1, J3, J10, J20, J≥31 (> 14 jours dans la justification de l'aide à la prévention et 28 jours dans l'aide au traitement).

Critères d'évaluation : tolérance [ergonomie, sécurité, compatibilité environnementale] et suivi [pathologies et états associés, état de la peau (escarres - nombre, stade, localisation, évolution), perception confort/bien-être].

Matériel : le support AXTAIR TRIMODE AUTOMORPHO est un matelas à air motorisé à principe automatique, 3 modes [mode alterné sinusoïdal - cycle 7 min -, basse pression, soins], conçu et fabriqué par la société ASKLÉSANTÉ groupe WINNCARE.

Outil informatique de saisie sécurisé des données cliniques, accessible aux référents nommés sur le site du réseau de soins : www.lr.cicat.org.

RÉSUMÉ

L'étude menée dans le contexte des pratiques des soins à domicile a permis, par un recueil de données périodiques, de mettre en évidence l'intérêt du support à air motorisé dénommé **AXTAIR TRIMODE AUTOMORPHO** dans la stratégie des soins d'aide à la prévention et au traitement des escarres. Le niveau de tolérance est jugé satisfaisant à très satisfaisant avec un taux de **94% pour l'efficacité**, 90% pour la compatibilité avec les actes de soins, **88% pour la sécurité**, 85% pour l'interface avec l'utilisateur et **84% pour**

l'ergonomie. L'évaluation du niveau de **Qualité De Vie**, au travers des critères de confort et de bien-être, est estimé à **8,85** [$1 < I < 10$] avec un ratio C/B à 1 à J0 et 1,02. Le suivi photographique et/ou par échelle colorielle et/ou numérique a permis de mettre en évidence la contribution de ce produit dans l'amélioration de l'environnement lésionnel. Inclus dans la démarche de prise en charge des personnes à risque élevé et/ou des escarres constituées, ce support à air motorisé a contribué très favorablement à **l'amélioration de l'état lésionnel**.

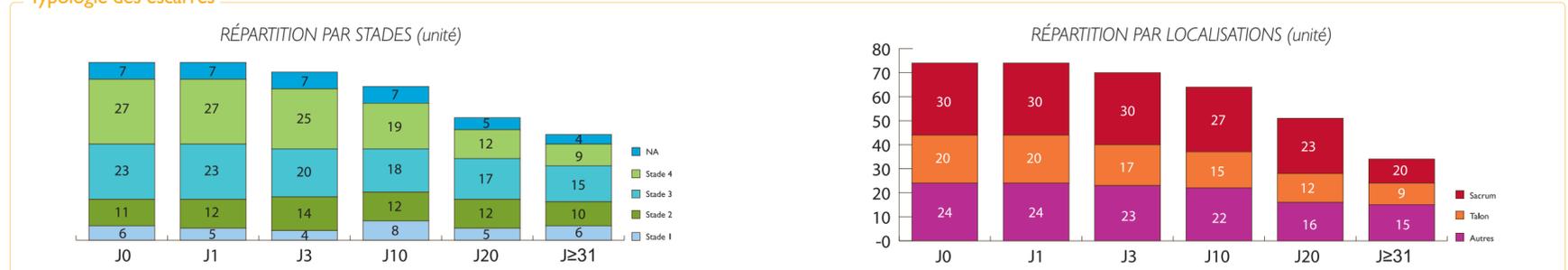
RÉSULTATS

Inclusion : 38 patients avec Age moyen 79 ans [40 < 105] et Sex ratio H/F 0,40 ; Durée moyenne d'alitement 20/24 h [10 < 24, 18 h] ; Répartition SAD/EHPAD de 20/80 ; Suivi ≥ 31 jours :

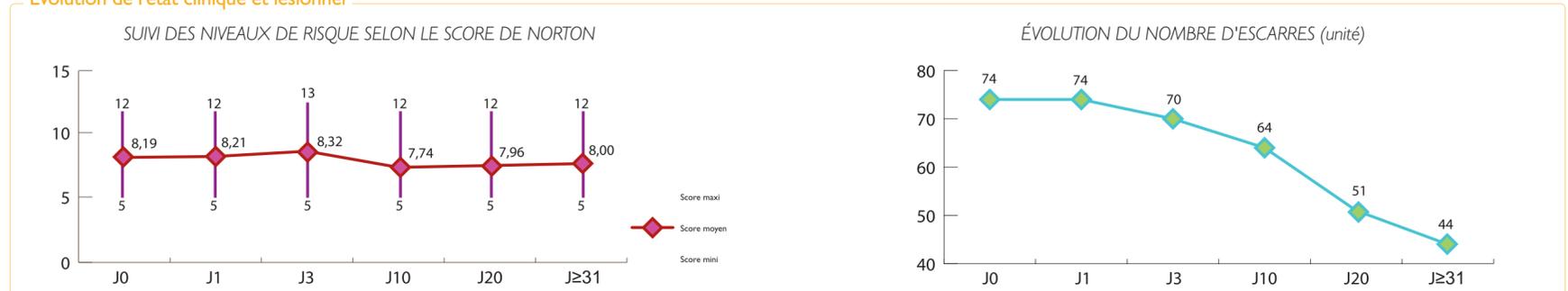
Profil personnes soignées



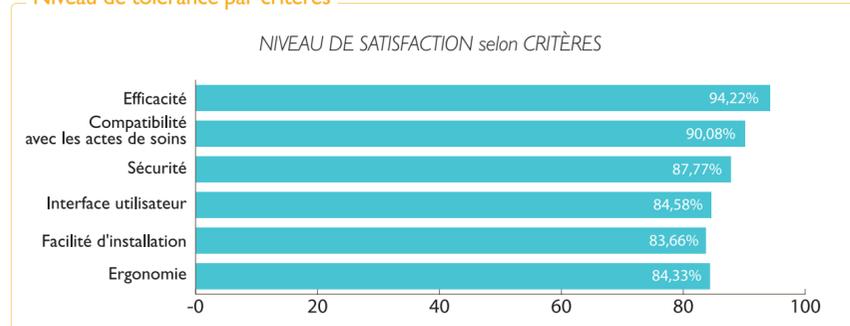
Typologie des escarres



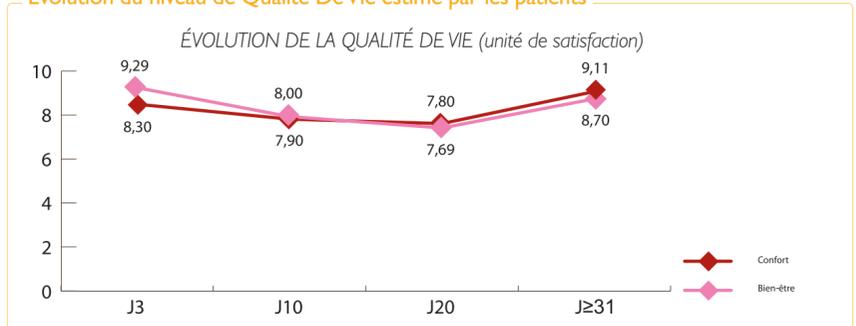
Évolution de l'état clinique et lésionnel



Niveau de tolérance par critères



Évolution du niveau de Qualité De Vie estimé par les patients



CONCLUSION

Le niveau de tolérance du matelas à air motorisé AXTAIR TRIMODE AUTOMORPHO est conforme avec le service attendu dans le domaine des soins à domicile. L'intérêt d'un système automatique est démontré. La performance technique du produit présente un intérêt spécifique dans l'aide à la cicatrisation des escarres constituées jusqu'au stade 4. La Qualité De Vie des personnes soignées a été majoritairement améliorée.

