

Résultats exceptionnels dans la gestion d'une angiodermite nécrotique avec VistaCare™

Auteurs: Prof Duteille, Dr Tillet Le Plantu, Chirurgie Plastique et Réparatrice, CHU Hôtel Dieu – Nantes – France.
franck.duteille@chu-nantes.fr

Introduction

VistaCare™ est un dispositif composé de 2 éléments: un générateur et une enceinte fermée. Le générateur gère et contrôle les paramètres atmosphériques pour le soin des plaies en faisant circuler une atmosphère stérile basée sur une approche de thérapie biophysique, permettant au soignant de contrôler et de surveiller la plaie en continu. Ce concept, «Wound Environment Control», est appelé concept WEC™. Le générateur dispose d'un moniteur où les paramètres peuvent être modifiés en fonction de la phase de la plaie. Les paramètres tiennent également compte du lit de la plaie dans les phases mixtes de la cicatrisation. Un total de 8 options sont possibles résultant de la combinaison des 3 phases de base. Les paramètres qui peuvent être contrôlés pour recréer la phase optimale de l'environnement de la plaie sont: Température: de 32 à 34 ° C, Humidité: de 40% à 90% HR et Oxygène: de 21% à 50%.

Antécédents Médicaux

Femme de 76 ans atteinte d'une maladie vasculaire précaire (cardiopathie ischémique), d'une hypertension, diabète de type 2, d'une insuffisance veineuse chronique et d'une cirrhose du foie, souffrait également d'une angiodermite nécrotique à la jambe droite. L'angiodermite nécrotique, également connue sous le nom de capillarite nécrotique, est un Syndrome cutané indiquant une fragilité vasculaire générale.

Traitements précédents

La patiente avait été sous différents traitements prescrits par plusieurs chirurgiens au cours des vingt derniers mois, au cours desquels la plaie s'est considérablement aggravée malgré les efforts conjoints des cliniciens. Elle a été traitée avec des pansements modernes tels que les alginates, et finalement une fine greffe de peau en filet 1:2 a été réalisée. La greffe de peau a pris partiellement. La peau environnante était très fragile et macérant (voir fig 2 et 3). Les changements de pansement étaient extrêmement douloureux; le patient a recours à une variété d'analgésiques, y compris la morphine lorsque d'autres antalgiques n'avaient plus d'effet. Le début d'une escarre au talon est notée.



Fig 1 : Jour 0 :
Etat de la plaie avant traitement avec VistaCare™. Jambe droite depuis partie frontale.



Fig 2 : Jour 0 :
Etat de la plaie avant traitement avec VistaCare™. Jambe droite depuis partie latérale.

Conclusion

Il est rare de voir des résultats aussi exceptionnels sur une plaie complexe telle que l'angiodermite nécrotique en si peu de temps.

Malgré la longue expérience de l'équipe plastique and reconstructive dans le traitement des plaies difficiles à guérir, les résultats extraordinaires obtenus après seulement deux jours ont été une très bonne surprise. Les infirmières ont été très satisfaites du fait qu'au lieu de pratiquer un changement de pansement, elles n'avaient besoin que de surveiller la plaie à travers le hublot de l'enceinte. De toute l'équipe, c'était la patiente la plus heureuse. Elle n'avait non seulement plus de douleur dès le premier jour avec VistaCare™, mais sa plaie a complètement cicatrisé.

Le résultat obtenu avec VistaCare™ pour cette patiente, sont en accord avec les résultats obtenus pour d'autres patients traités avec VistaCare™.

Protocole de Traitement avec Vistacare™ :

Il a été décidé de traiter la plaie de la jambe droite avec VistaCare™. Tous les pansements ont été retirés avant de placer la jambe dans l'enceinte. Le programme choisi A+++/B+ est destiné à maximiser le débridement.

Jour 1 : après seulement 24 heures, la plaie s'était grandement améliorée, le lit de la plaie avait moins de tissu nécrotique, et surtout, la patiente n'éprouvait plus de douleur. Comme l'a dit la patiente: «au moins je n'ai aucune douleur, et j'ai même arrêté de prendre mes pilules contre la douleur. Je ressens juste un peu quelques chatouilles ».

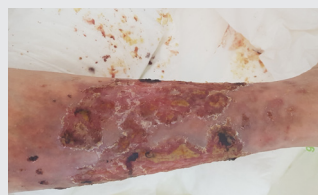


Fig 3 : Jour 1 :
Très belle amélioration. Le lit de la plaie semble plus propre 24 heures après de début du traitement.

Jour 2 :

La patiente a pris une douche. Le nettoyage de la plaie a été effectué en utilisant la pomme de douche. Une amélioration incroyable en termes de taille de la plaie et du lit de la plaie ont été observés après seulement deux jours de traitement avec VistaCare™ (voir Fig 5 et 6). Une grosse réduction de l'exsudat a également été noté. Le paramètre sélectionné sur VistaCare™ était comme précédemment: A +++ / B +.



Fig 4 : Jour 2 : Le lit de la plaie est propre avec du tissu de granulation sain. La plaie est plus petite.

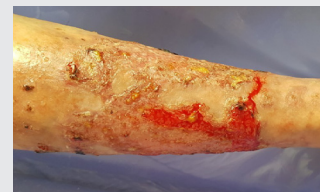


Fig 5 : Jour 14 : Le lit de la plaie est propre avec du tissu de granulation sain. La plaie est plus petite.



Fig 6 : Jour 7 : Poursuite de l'amélioration de la plaie. Des bourgeons de la prise de greffe précédente peuvent être observée. Aspect antérieur de la jambe.

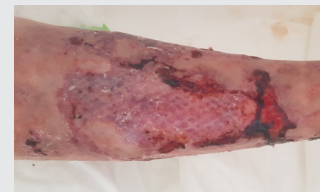


Fig 7 : Jour 7 : Poursuite de l'amélioration de la plaie. Des bourgeons de la prise de greffe précédente peuvent être observée. Aspect latéral de la jambe.



Fig 8 : Jour 12 : La plaie est cicatrisée à 90%. Aspect frontal la jambe/plaie.



Fig 9 : Jour 12 : La plaie est cicatrisée à 90%. Aspect frontal de la jambe/plaie

Jour 14 :

La plaie a complètement cicatrisé. La thérapie est stoppée, et la patiente a quitté l'hôpital quelques jours plus tard.